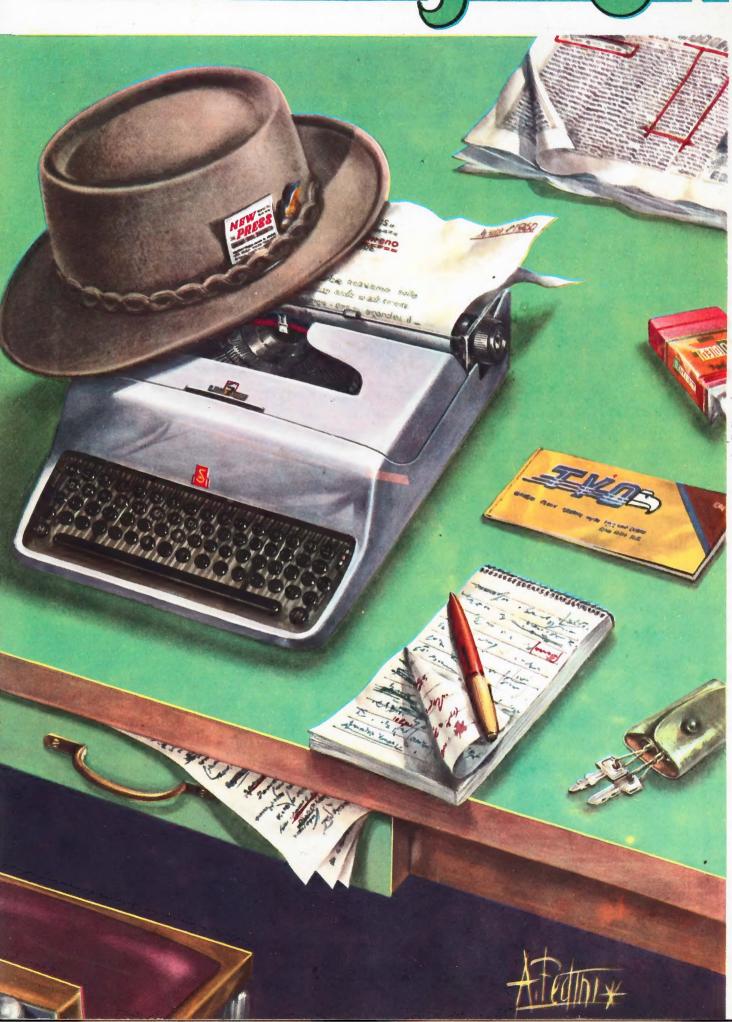
۱۹۷۳/۲/۲۹ مه ۱۹۷۳/۲/۲۹ تصهدر کی لخمیس





ص



اللجنة العلمية الاستشارية للمعرفة:

الذكتور محمد ف قاد إسواهيم ربشيسا الذكتوريطرس بطرس غسائي ا الذكتورحسين ف وردي ا الذكتورة سعساد ماهسر الذكتور محمدجال الدين القندي

اللجسة الفسية:
شفيق ذهيكي
ملوسون أساظه
محمد ذكي رجسي
معسمود مسيعود
محسمود مسيعود

ص حبحافة "الجزء الشان"

تناولنا بالتعريف فى الجزء السابق ، جانبا من مجموعة العاملين فى صحيفة يومية كبرى، أولئك الذين يكتبون ويعدون الصحيفة أو المجلة .

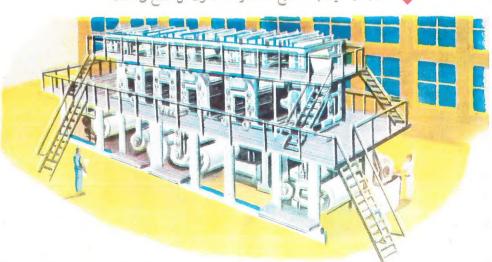
ولكى يؤدى هؤلاء عملهم، فإنهم يحتاجون إلى تجهيزات مختلفة، وخدمات متنوعة، الغرض منها تلقى وطبع المعلومات، وتلك التجهيزات هى:

١ ــ الأجهزة المختلفة التي تستخدم في نقل الأخبــــــار ، وهي أجهزة معقدة وباهظة التكاليف . والواقع أن الصحيفة يجب أن يكون لديها :

- مجمع تليفونى ، يستطيع المراسلون والمندوبون الخصوصيون عن طريقه ، الاتصال فى أى لحظة بالمديرين أو الصحفيين ، وإملاء مقالاتهم على كتبة الاختزال .
- قسم استماع إذاعى لالتقاط الأخبار التى تذيعها وكالات الأنباء فى جميع أنحاء العالم
 (وتستطيع أن ترى فوق أبنية دور الصحف الكبرى الهوائى الخاص بالراديو) .
- جهاز التيكرز، وهو جهاز يكتب آليا الرسائل والمقالات، وبصفة خاصة البرقيات، التي تنقل من على بعد مئات الكيلومترات، عن طريق وكالات الأنباء (وسنتحدث عنها فيما بعد). وإذا اجتزت ردهات التحرير في أي وقت، استطعت أن تسمع دقات أجهزة التيكرز تنبعث من الحجرات المجاورة.
- جهاز استقبال الصور المرسلة بالراديو والتليفون ، لأن إبراز حدث وقع فى مكان بعيد مثلا، يجب أن يتم فى خلال ساعات قليلة فى الصحف، وليس من المعقول أن ترسل الصور عن طريق البريد ، حتى ولو كان بريدا جويا . ولذلك فنى مثل هذه الحالات تستخدم آلات تصوير كهربائية خاصة، تنقل الصور بالراديو أو كهربائيا ،

٢ - الطبع البارز (تيپوجرافيا) ، والأجهزة الخاصة به تستخدم فى الإنتاج المادى للصحيفة . وفى الأماكن المخصصة للطبع البارز ، توجد آلات الجمع السطرية (لينوتيپ) ، وهى الآلات التى يستخدمها الطباعون فى صياغة أسطر الموضوع المطلوب طبعه ، وذلك بأحرف من معدن الرصاص . وفى صالة مستقلة توجد

→ آلة روتاتيف يمكنها أن تطبع عدة عشر ات الألوف من النسخ في الساعة



المطبعة، وتشمل الآلات الدوارة الضخمة التي تطبع، وتقص، وتطوى في بضع ساعات مئات الآلاف من نسخ الصحيفة. والآلات الدوارة آلات ضخمة من الصلب يصل مقاسها إلى عشرات الأمتار، وتزن مئات الأطنان. ولذلك فإن طباعة الصحف اليومية بجب أن تجرى دائما في الأدوار الأرضية من المبنى (وفي كثير من الأحيان في البدرومات)، إذ أن الأرضيات لا يمكن أن تتحمل الوزن الضخم لتلك الآلات.

وتستخرج النسخ الأولى لكل صفحة من صفحات الجريدة يدويا ، عن طريق آلة تسمى آلة استخراج التجارب . وتجارب الطبع هـنده تسمى بالسلخ ، ويقرأها المصححون بعناية فائقة ، لتحديد و تصحيح الأخطاء المحتملة فى اللغة أو فى النص، وهو عمل شاق و مجهد، ولكنه على جانب عظيم من الأهية .

وكالات الصبحافة " وكالات الأشياء"

رأينا في الجزء الأول أن الصحف ، وهي دائما في حاجة نهمة للأخبار الجديدة التي يجب أن تتلقاها بدون تأخير ، لا يمكن أن تستغنى عن وكالات الأنباء . ولا توجد صحيفة تستطيع أن تملك شبكة من المراسلين ، بالقدرالذي يمكنها من معرفة كل ما يدور في العالم ، وإلا كان من الضروري أن يكون لها مراسل في كل مدينة ، وفي كل قرية ، وهو أمر باهظ التكاليف .

أما وكالات الأنباء ، وهى التى تبيع الأخبار لملايين الصحف ، فتستطيع أن تفتح مكاتب لها فى جميع مدن العالم (تلك هى الوكالات العالمية) . وتستعين هذه المكاتب بدورها بالحبرين فى المدن الصغيرة بالأقاليم. ولذلك فنى بعضالبلاد، تغطى جميع أجزاء الدولة بشبكة دقيقة من المراسلين ، يكونون على استعداد دائم للحصول على الأنباء الهامة ونقلها .

وتتجمع كل الأنباء التليفونية والتلغرافية فى المركز ، الذى يوجد غالبا فى عاصمة الدولة ، ومن هناك تنقل إلى المقر الرئيسى ، حيث يقوم موظفون متخصصون بتوزيعها بوساطة التيكرز على جميع المشتركين .

كيف تعد الصحيفة

ولنعد الآن إلى المرحلة التي يقوم فيها كاتب الاختزال بتسجيل مكالمة تليفونية من المندوب الخاص ، أو حتى إلى المرحلة التي يقوم فيها رئيس القسم المختص باستلام الأوراق الموزعة عن

طريق التيكرز. ومن هنا نتتبع الحطوات التي يخطوها الموضوع منذ أن يصل فيها إلى هيئة التحرير، حتى يصبح موضوعا يطالعه القارئ في الصحيفة.

إن النبأ الذي يدونه كاتب الاخترال أو يسجله التيكرز، يرسل إلى المحرر

آلة لينوتيب تجمع سطور النص الصحفي من الرصاص





يرى مؤرخو الأدب العربي ، أن هذا الأدب قد مر بعدة مراحل تاريخية متميزة ، تبدأ المرحلة الأولى بما أطلق عليه العصر الجاهلي ، وهي المرحلة التي تنتهي بظهور الإسلام . وقد اختلف الدارسون في تحديد معنى الجاهلية ، فنهم من فسرها تفسيرا دينيا ، فجعل معناها مرتبطا بجاهلية العقيدة ، التي جاء الإسلام ليخرج الناس من ظلماتها ؛ ومنهم من جعلها مقابلة للعلم ؛ ومنهم من عدها مرحلة من مراحل الثقافة تسبق الحضارة ، وأن الدلالة اللغوية للكلمة ، تعنى جفوة العيش وقسوته .

ولم يقتصر الخلاف على المعنى المقصود من كلمة الجاهلية فحسب، وإنما انسحب أيضا على تحديد بدايتها التاريخية ، وإن كان ختامها متفقا عليه ، إذ تنتهى هذه الفترة بظهور الإسلام . وقد قسم الباحثون هذه الفترة إلى جاهليتين ، جعلوا الأولى تمتد من « نوح » إلى « عيسى » (عليهما السلام) ، وجعلوا الثانية تبدأ بعد ذلك ، وتنتهى بظهور محمد (عليه الصلاة والسلام) . وهذه الجاهلية الثانية ، هى الجاهلية المعروفة لدينا ، والتي وصلتنا بعض آثارها الأدبية ، ويرجح الباحثون أنها ستمرت نحو قرنين من الزمان . وليس بين أيدينا ، في الحقيقة ، مايدلنا على بدايات الأدب في هذه الفترة ؛ إذ يكتنف هذه البدايات كثير من الغموض والإبهام . أما ما وصلنا من شعر جاهلي ، فهو يمثل هذا الفن مكتملا ناضجاً ، مما يدل على أنه يمثل مرحلة متقدمة فنيا ، وأما عن النثر ، فلم يصلنا منه شي كثير ، يمكن أن يعطى صورة واضحة وحقيقية لنثر هذه الفترة .

شعر الحماسة

ويذهب الدارسون إلى أن أول ما عرفه العرب من الفنون الشعرية ، إنما كان هذا النوع من الشعر ،الذى نسميه «شعر الحماسة» ، فقد بدأ الشعراء العرب يقصون ما كان يحدث فى مجتمعاتهم من الحوادث الجسام ، وصوروها تصويراً رائعا ، وخفيت شخصياتهم – فى هذا

وينبي الشعر الذى وصلنا من هذه الفترة أو العصر ، عن استقرار التقاليد الشعرية استقراراً تاما ، واستواء اللغة ، وامتلاك الشعراء لها امتلاكا كاملا ، مما جعلهم يعبرون بها فى قوة وجزالة ، ودو نما ضعف أو التواء. كما تنبئ الروايات التى وصلتنا ، عن إحساس بعض الشعراء بالمعاناة التى يكابدها الشاعر أثناء إبداعه ، وصقله لهذا الإبداع وتهذيبه ، مما يعكس فهما متقدما — فى ذلك العصر لعملية الإبداع ، وأنها لم تكن ارتجالا خالصاً، أو وحيا توجى به الشياطين إلى الشعراء فى كل الأحيان .

المتساليد الشعسرية

وقد أدى استقرار التقاليد الشعرية التى وضعت أسسها فى ذلك العصر إلى شكل موحد، ومضمون يكاديكون واحدا للقصيدة العربية ، استمرا معها فترة طويلة. أما عن الشكل، فهو القصيدة التى تعتمد على البيت ، وتسير على إيقاع موسيقى واحد لا يتغير، فيا عرف بعد ذلك ببحور الشعر أو العروض؛ وأما عن المضمون، فإننا نرى الشاعر يبدأ عادة بالوقوف على الأطلال باكياً إياها، بكاء يخلطه بالنسيب الذى تغشاه سحابة من الحزن، كانعكاس طبيعى للإحساس بخلوالديار من الأهل والأحباب، وما يستشعره الإنسان من ألم الفراق، وقد يتحدث عن ذكرياته الجميلة التى عفا عليها الزمن وبددها.

قفا نبكى من ذكرى حبيب ومنزل بسقط اللوى بين الدخول فحومل (١) ثم ينتقل الشاعر بعد ذلك لوصف الرحلة ،التي غالبا ما تكون وسيلته للسلوى والنسيان ، فهو يركب فرسه الأصيل ،الذى تربطه به وشائح قوية ، إذ أنه صديقه وعدته في الشدائد ؛ أو ناقته الصلبة القوية التي يفخر بها ، لأنها وسيلته لقطع هذه الصحراء الموحشة المقفرة ، التي لا يسمع فيها إلا عصف الرياح ، وعزيف الجن ، ولا يرى فيها إلا الوحشي من الحيوان ، فيقف ليصف هذا وذلك ، متغنيا أثناء ذلك كله بفتوته وشبابه ، مفتخرا بنفسه . وهو في الغالب الأعم ، يقف وقفة طويلة مستأنية في أثناء هذه الرحلة ، ليصف فيها أداته التي يستعين بها عليها — سواء كانت فرسا أم ناقة — مركزا على التفاصيل الدقيقة التي يعرفها حق المعرفة لطول ألفته لها ، ثم ينتقل من ذلك إلى وصف ما يراه من بقر وحشي ، أو غزال شارد ، أو سباع كاسرة ، يطاردها و يصارعها ، وهو دائما ينتصر عليها .. كل ذلك في إطار من الحركة المستمرة التي لا تهدأ . ثم هو قد يتخلص من ذلك كله إلى أغراض أخرى كالمدح ، أو اللاعتذار ، أو الهجاء ، أو غير ذلك من الأغراض .

وقد احتل الفخر بالنفس وبالقبيلة جانباهاما من الشعر الجاهلى، إذ ظل هذا الشعر تصويراً للحياة الاجتماعية ،حتى أو اخر العصر الجاهلى، وأو ائل العصر الإسلامى ، عندما بدأت شخصية الفرد فى الظهور على استحياء، إلى جانب شخصية القبيلة ، ثم أخذت تقوى شيئا فشيئا بعد ذلك . ولعل أهم ما افتخر به الشعراء العرب ، ما كان يعد آنذاك فضائل قومية ، كالشجاعة ، والحلم ، والحزم ، والصبر على المكاره ، والاعتزاز بالنفس ، والكرم ، ورفض الحياة الذليلة الخانعة ، كما افتخروا

(١) معلقة أمرئ القيس (شاعر جاهلي)

السقط : ما تساقط من الرمال – اللوى : حيث يستر ق الرمل – الدخول و حومل : مكانان

بالشرف والشرفاء .. والشرف يجمع كل هذه الفضائل، والشريف، هو الكريم، الشجاع، الذى ينافح عن القبيلة، ويسارع إلى نجدتها، وها هو عنترة عمل من مضائل كلها فى قوله فى معلقته:

ولقد شفى نفسى وأبرأ سقمها قيل الفوارس ويك عنر أقدم



عنترة بن شداد الفارس العربي

ومخاطبا عبلة :

يخبرك من شهد الوقيعــة أننى أغشى الوغى وأعف عند المغنم ويقول شاعر آخر من شعراء الحماسة ، مفتخراً بقوم يصفهم بأنهم :

لا يسألون أخاهم حين يندبهم في النائبات على ما قال برهانا

قوم إذا الشر أبدى ناجذيه لهم طاروا إليه زرافات ووحدانا(١) لقد صور هو لاء الشعراء علاقاتهم بقبائلهم ، وعلاقات قبائلهم بغيرها من القبائل ؛ فالشاعر يشيد بذكر القبيلة ، ويخاصم القبائل التي تنازعها .. لقد كان الشاعر الجاهلي مرآة للحياة الاجتماعية ، باعتباره جزءاً لا يتجزأ من القبيلة ، فهي معه ظالما أو مظلوما . إذا جني جناية ، فالقبيلة مأخوذة معه بجنايته ، وإذا فهي معه ظالما أو مظلوما . إذا جني جناية ، فالقبيلة مأخوذة معه بجنايته ، وإذا اعتدى عليه ، أخذت القبيلة له بثأره . ولذلك فهم عندما يتغنون ، إنما يتغنون بفضائل يحبم مجتمعهم ، وهم عندما يهجون ، إنما يهجون مالا ترضى عنه القبيلة .. ولكنه مع ذلك كله لم يكن يخني نفسه أو ينساها .. فهو يصور الحياة الاجتماعية ، ويصور أهواءه وميوله ، التي قد لا تتفق مع قيم القبيلة وأعرافها المستقرة .. وقد يؤدى به ذلك ، إلى جانب سلوكه الشخصي ، إلى نبذ القبيلة له أو خلعها إياه .. وقد انعكس هذا على نشوء مجموعة من الشعراء ، الذين سموا « بالصعاليك » ، كانوا أصحاب أسلوب متميز في الحياة ، ونظام شخصية الفرد ، وبداية تميزها وتفردها ؛ ولكن ليس إلى الحد الذي يمحو الحياة الاجتماعية الخواص بهم ، وإن كان الأمر قد أخذ يضطرب ، وبدأ الشعراء يعبرون عن عواطفهم الخاصة إلى حد كبير .

المعلقات وأشهرالشعراء

ويعد مؤرخو الأدب مجموعة القصائد التي سميت بالمعلقات ، أقدم ما بتي من مجموعات القصائد الكاملة التي تمثل الشعر العربي في العصر الجاهلي ، وقد عدت هذه القصائد أعظم ما أبدعته القريحة الفنية العربية .

ويقال إن حماداً الراوية هو الذي جمعها، وأن هناك عدة أسهاء أطلقت عليها، منها « السموط » أى العقود النفيسة، و « العشرة الطوال »، نسبة إلى أنها تتضمن عشر قصائد طويلة، لعشرة من الشعراء المشهورين؛ ولكن الاسم الذي شاع على ألسنة مؤرخي الأدب ونقاده هو « المعلقات » ، وقيل إنها سميت بهذا الاسم لأنها كانت تعلق على أستار الكعبة

(١) البيتان من قصيدة للهذلول بن كعب العنبرى من شعر اء الحماسة .

لنفاستها ، وجودتها ، وعلو قدرها ، وأنها كانت تكتب بخيوط من الذهب على الحرير المصرى ، ومن ثم فقد سميت « بالمذهبات » أيضا .

وقد اختلف مؤرخو الأدب العربي حول عدد هذه القصائد _ المعلقات _ فمن قائل إنها سبع قصائد فحسب ، ومنهم من جعلها عشر قصائد ، وهم يكادون يجمعون على قصائد « امرئ القيس ، وطرفة ، وزهير ، ولبيد ، وعمرو بن كلثوم ، وعنترة ، والحارث بن حلزة ». أما قصيدتا « عنترة والحارث » ، فحولهما خلاف بين مثبت لهما ، ومستبعد . وقد ضم بعض نقاد الأدب إلى قصائد هو لاء الشعراء السابقين قصيدتي « النابغة ، والأعشى » ، وأضاف آخرون « عبيد بن الأبرص » ؛ ووضع فريق ثالث « علقمة بن عبدة الفحل » مكان « عبيد » . وعلى أية حال ، فإنهم جميعا يجمعون على أن « امرئ القيس ، وطرفة ، وعنترة ، وزهير ، ولبيـــد ، وعمر بن كلثوم » هم أشعر الجاهليين ، وأكثرهم تفوقا وتمكنا من فن الشعر . وقد سئل أحد النقاد مرة عن أشعر الناس ، فقال : « لا أو مئ إلى إنسان بعينه ، ولكني أقول : امر و القيس إذا غضب ، والنابغة إذا رهب ، وزهير إذا رغب ، ولا شك أن هذا الحكم النقدى ، قد ربط بين شاعرية هوالاء الشعراء وإجادتهم، وبين المواقف التي يجيدون الشعر فيها ، معتمداً على أن أعظم شعرهم ، إنما قيل فيها ، وذلك من معرفته للأخبار التي شاعت عن حياتهم . فامرؤ القيس كان مشغولا بالثأر من قاتلي أبيه ، وينسب إليه قول مشهور سار مسرى الأمثال ، فقد قال ـ عندما بلغه مقتل أبيه ، وكان يجلس في مجلس شراب لاهيا ماجنا _ « اليزم خمر ، وغدا أمر » ، وقد فجرت رغبته في الثأر شاعريته ، فقال شعراً جيداً ، وصلنا منه القليل .



Annal I



و و قاء العامة

الشعرفي آخرالعصرالجاهاي

ويمكننا أن نلاحظ أن الشعراء الذين عاشوا في آخر العصر الجاهلي ، ينقسمون إلى قسمين .. فريق يقول شعراً لا يصور إلا نفسه وحدها ، وفريق يقول شعراً يجمع فيه بين تصوير نفسه ، وتصوير بيئته وقومه . وهذا النوع الثاني ، يختلف فيه الشعراء ، فمنهم من تغلبت شخصيته ، ومنهم من تغلبت عليه الثاني ، يختلف فيه الشعراء ، فمنهم من تغلبت شخصيته ، ومنهم من تغلبت عليه ألما تجمع بين هاتين الخصلتين ؛ فلبيد يصور نفسه في أول القصيدة ، ثم يصف ناقته ، ثم لا يكاد يفرغ من هذا ، حتى يصف قومه وقبيلته ، على أنه لا ينسى نفسه ، فهو في قصيدته يلائم بين ميوله الخاصة ، وبين عواطف قبيلته . وكذلك نفسه ، فهو في قصيدته يلائم بين ميوله الخاصة ، وبين عواطف قبيلته . وكذلك الأمر في معلقة « عمر و بن كلثوم » ، فنحن نرى أنه في أولها فردى بشكل واضح ، ولكنه بعد ذلك يبلغ قومه ، فينسى نفسه تماما ، ويصور تغلب وشجاعتها وأسها .. وهكذا عند « الحارث بن حازة » وغيرهم .. فالشعر في آخر العصر وبأسها .. وهكذا عند « الحاسة والقصص والغناء .. أخذت تظهر فيه فنون جديدة ، هي التي تصور شخصية الفرد .. ولكنها نظل منفظة بطابعها القديم من تصوير الحياة الاجتهاعية أيضا .



منظر في أحواض ميناء برشلونة ، أهم مواني أسپانيا

أسپانيا قطر مثير جميل ، تقطعه اليرانس Pyrenees عن بقية أوروپا ، فريد في أجوائه ، أهله ذوو كبرياء، لا يزالون محتفظين بتقاليد، وقواعد، وسلوك قديمة ، ترجع إلى قرون خلت . ولقد غزا أسپانيا واستوطنها خلال تاريخها ، كل من الرومان ، والقوط الغربيين ، والعرب ، والفرنسيين . وقد أسهم كل منهم بنصيب في تكوين الشخصية الأسيانية، وأسلوب الحياة الأسپاني ، ولا تزال مدنهم المحصنة ، وكنائسهم ، وڤيللاتهم ، قائمة في أسپانيا الحديثة ، إلى جانب مصانع الصلب والنسيج الحديثة . ولكل مقاطعة أو مدينة أسپانية حيويتها النابضة الخاصة ، ذات الطابع الأسپاني المتميز ، تظهر في عمارة مدنها ، وفي أعيادها البهيجة ، ورقصات شعبها .

العاصمة الاقتصبادسية

برشلونة Barcelona هي عاصمة قطالونيا Catalonia ، وثاني مدن أسپانيا ، ويبلغ



عدد سكانها ١٠٢,٧٩٧,١٠٢ نسمة (١٩٦٦) . ومدريد هي العاصمة السياسية لأسپانيا ، غير أن برشلونة هي المركز التجاري والصناعي، بمينائها الحديث الجيد، ومصانع النسيج، والصناعات الكيميائية ، ومصانع المعادن التي تقوم بها .

وتقع المدينة فوق سهل مستو رملي، تحيط به الطنف المكونة من الحجر الرملي ، والتلال

التي تحاول المدينة أن تنتشر فوقها . إذ أن ضاحية جبل شويخ Montjuich ، بحدائقها ومتنزهاتها تقع فوق تل ، كما أن جبل تبيدابو Tibidabo (٨١) مترا) ، يطل على خليج الميناء .

ويزيد عمر برشلونة على ٢٠٠٠ عام ، وبها جامعة تأسست عام ١٤٥٠ . وتقع المدينة القديمة بشوارعها المتعرجة الضيقة ، جنوبي المدينة الحديثة الجيدة التخطيط ، ذات الشوارع العريضة ، والحدائق المنسقة . ولا تزال بها كثير من الكنائس

والقصور، التي بنيت فيما بين القرنين العاشر والحامس

عشر . وكانت برشلونة عاصمة ملوك أراجون Aragon منذ القرن الثاني عشر ، ولا تزال اللهجة القطالونية ، التي تشبة لهجة پرو ڤنس (في فرنسا) سائدة حتى الآن .

مدينة السيد

ربما كانت بلنسية Valencia (سكانها ٢٠١,٤١٤) ، أكثر مدن أسپانيا بهجة . وتشتهر بسوق الأزهار والمناظر المبهجة . وقد أسس الرومان مدينة بلنسية في القرن الثاني ق.م. ، وهي مليئة بالآثار التي تدل على تاريخها المتقلب . ويظهر الأثر العربي في قباب مساجدها، ذات اللونين الأزرق والأبيض ، والتي تحولت إلى كنائس ، وبرج ناقوس ميجوليت، الذي يرتفع ٥٠ مترا، وقد كان مئذنة من قبل . وقد شهدت بلنسية كثيرا من المعارك ، واستولى السيد العظيم « سيد أو سيد القمبيطور » The great El Cid على بلنسية من يد العرب عام ١٠٩٤، إلا أنه لم يبق من تحصيناتها القديمة سوى القليل. كما أن جامعة بلنسية قد تأسست حوالي عام ١٥٠٠ . وتصدر بلنمية الفواكه ، والزيت ، والنبيذ ،والعطور ، والمخرمات (الدانتلا) ، إلى جانب منتجات الصناعات الثقيلة ، وهي ثانية مدن أسپانيا .

قلعة بلنسية المهيبة ، بنيت في القرن الخامس عشر

بع ص المدن المهامة

سرقسطة Saragossa : (سكانها ٣٧٦,٠٠٠ نسمة) ، أهم مدن أرجون في شمال شرق أسپانيا . وهي مركز ثقافي، وبها جامعة ترجع إلى عام ١٤٧٤، وعدة أكاديميات ومتاحف . وكانت سرقسطة قائمة قبل دخول الرومان أسپانيا . وهي تقع على نهر إيبر و Ebro ، وسط السپول القاحلة . وقد حولتها وسائل الري الصناعية إلى واحة (هويرته Huerta) ، تزدهر بها بساتين الكروم ، والزيتون ، وحقول القمح . وبها كاتدر اثبتان : السيو Seo بها بساتين الكروم ، والزيتون ، وحقول القمح . وبها كاتدر اثبتان : السيو La Seo (القرن الناني عشر) ، التي تحتوي على لوحات (القرن النابع عشر) ، التي تحتوي على لوحات جصية من إبداع الفنان جويا Goya ، وقلعة، وعدد من القصور والڤيللات، وكلها تضم روائع الفنون والتصوير .

ملقة Malaga : (سكانها ٣٣٠,٤١٣ نسمة)، وتعرف باسم مدينة الأندلس الحدائقية . وهي مشهورة بنبيذ ملقة الحلو . وهي مكان سياحي كبير على الساحل الجنوبي . كما أنها تعتبر مركزا صناعيا ، وميناء لغرناطة . ولا تزال بها مباني رومانية وعربية . ولكن المدينة في معظمها حديثة .

موسية Murcia (سكانها جهات أسبانيا حرارة . جهات أسبانيا حرارة . كا أنها تعانى من الأمطار السيلية المفاجئة والفيضانات. وهي من أغنى مناطق الحدائق، وتربي بها دودة القـــز ، وتقوم بها صــناعة نسج الحرير من قديم .

وتحيط بالمدينة القديمة، التى تقوم بها الجامعة، ضواحى حديثة. ولقسد كانت مرسية عاصمت عربية مرتين.

قيد ميناء سانتاندر

جبريث ديلا فرونتبرا Jerez de la Frontera : (سكانها ١٤٥,٥٧٤ نسمة) ، تقع في الأندلس، وسط إقليم مشهور بكرومه ، وتنتج الكونياك ، وشراب الشرى المشهور. وهذه المدينة الغنية الجميلة ، أصلها فينيق ، ثم استولى عليها العرب بعد ذلك ، وبها مبان تاريخية عديدة .

قرطاجنة (كارتاجينا) Cartagena : (سكانها ١٤٠,٩٤٤ نسمة) ، تشرف على خليج عميق ، تحرسها قلعة . أسسها هز دروبال Hasdrubal شقيق هانيبال ، في القرن الثالث ق . م . ، وكانت دائما قاعدة بحرية حربية هامة ، بها صناعة بناء سفن كبيرة .

سانتاندر Santander : (سكانها ٢٩٠,٠٦٩ نسمة)، ميناء تجارى وصناعى على الساحل الشرق . وتحتوى المدينة على قلعة قوطية ترجع إلى القرن الثالث عشر . أما الحي الجديد ، فهو منطقة سكنية ، وتجتذب رسوم الكهف قبل التاريخية في التاميرا Altamira انتباه السواح .

قادش Cadiz: (سكانها ١٣٥٤, ١٣٣٥ نسمة)، مدينة تجتذب إليها الأبصار، قائمة على صخرة ناتئة في البحر. وهي ميناء هامة منذ أن استقر بها الفينيقيون عام ١١٠٠ ق. م. ولكنها لم تصل إلى ذروة مجدها إلا بعد قيام التجارة بين أسپانيا والعالم الجديد. وهي ذات مناخ دفي ، تجتذب إليها السياح. ويطل برجها Torre de Vigia الحارس فوق شوارع تظللها النخيل ، ذات مبان بيضاء سابحة في أشعة الشمس.

سلمنكا Salamanca: (سكانها ١٥٣,٥١٠ نسمة) ، بها بعض آيات فن العهارة الأسپانى . و يعبر نهر تورميز Tormes جسرا رومانيا ، إلا أن معظم المدينة تحمل الطابع القوطى من القرن الثالث عشر وما بعده .

وقد تأسست جامعة سلمنكا حوالي عام ١٧٤٣ .

أفيلا Avila : (سكانها ٧٢,٦٧٥ نسمة)، تحمل طابع العصور الوسطى، وهي مشيدة فوق حافة جبلية ، ولا تزال تحصينات القرن الثالث عشر تحيط بها . وهي عبارة عن سور يبلغ طوله ٢٠٥ كيلومتر ، و ٨٦ برجا . وقد قلت أهميتها الاقتصادية منذ القرن السابع عشر . فيجـو Vigo : (سكانها ١٧٩,٥٦٧ نسمة)، بها صناعة صيد أساك مزدهرة . تقع فوق تل ، وتطل على مرفأ طبيعي كبير . وبها مبان تاريخية عديدة ، وشاطئ جميل . وتمر بها سفن من جميع أنحاء العـالم .

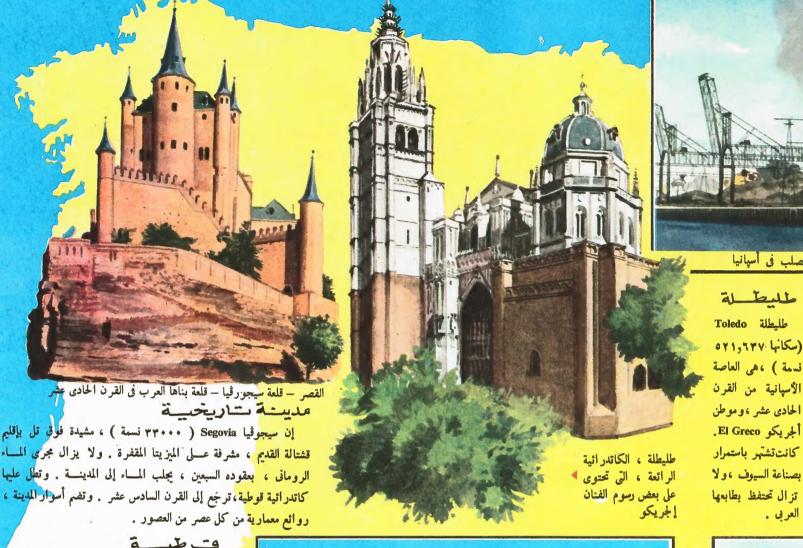


بلساو



مدييشة السرمسات

تقع مدينة غرناطة Granada (سكانها ١٩٣,٩١٢) ، مثل الرمانة المفتوحة (شعارها) ، فوق ثلاثة تلال جنوبي سير انيڤادا Sierra Nevada . وكانت آخر قلاع العرب قبل أن يهزمهم المسلوك المسيحيون عام ١٤٩٧ ، ولا تزال غرناطة تحتفظ بالطابع المغربي ، تشرف عليها قلعة الحمراء (القرن الثالث عشر) . وكان للملك شارل الحامس ، إمبر اطور الإمبر اطورية الرومانية المقدسة ، قصر على تل الحمراء ، بدأ بناءه عام ٢٩٥١، ولكنه لم يستكل مطلقا . ويسكن الغجر في كهوف ألبياسين Albaicin ، وهم معروفون برقصات الفلامنكو، التي تجتذب لليها السائحين . ولا تزال فنون العرب في الحديد المطروق ، والنحاس ، والجلود ، وصناعة السجاجيد ، والمطرزات ، تكون سلعا هامة مما تصدره غرناطة الآن .





ترتبط أسماء كثير من عظماء الرجال باسم قرطبة Cordoba . فهنا حارب قيصر Caesar ، وپومپيي Pompey ، وكان من مواطنها سنيكا ، ولوكان ، و ابن رشد . وكانت قرطبة قساعدة الثقافة والعلمسوم في الإمبر اطورية العربية . ومن أجمل مبانيها الإسلامية مسجد مسكويتا (وقد أصبح كاتدرائية الآن)، ويشمر هذا المسجد بأعمدته الجميلة ، التي تعد بالمئات . وتعتبر <mark>قرطبة ال</mark>يوم أهم المراكز التجارية فى إقليم الأندل الخصب ، ويصل سكانها إلى ٢٧٦,٠٧٪ نسمة . وتزدهر بها الزراعة والصناعة جنبا إلى جنب كم مما في ذلك الصناعات التقليدية العربية ، وهي صياغة الذهب والفضة ، والأشغال الجلدية .



غر ناطة ، على تل الحمراء ، يقع قصر جنة الريف (إلى اليسار) و سط حدائق جميلة ﴿ و ترى القلعة العربية (إلى اليمين)

مدينة الزهدور والمهرجانات

شيدت عندما كانت أشبيلية عملكة عربية .

والصلب في أسيانيا

العربي .

إشبيلية Seville مدينة أسپانية كما يمكن أن تتخيلها – مشمسة ، مبهجة ، مليئة بالزهور . وتمتاز منازلها ذات الطابق الواحد ، بلون طلائها الأبيض، وبشرفاتها Patios. وتتسلق الأزهار أسوارها ، وتزحف فروعها إلى الشوارع ، التي كثير ا ماتمتليُّ بأصوات الموسيق، خلال الاحتفال يمهر جاناتها المرحة ، (مثل الفيريا السنوية) ، أو المواكب الدينية (مثل الأسبوع المقدس) . وتعتبر إشبيلية (سكانها ٧٧٧,٥٩٥ نسمة) ميناء أسبانيا الداخلي الكبير ، ويربطها بالبحر هر الوادي الكبير ، كما ترتبط بالمدن الأخرى بالسمكك الحديدية . وهي تصدر حاصلات الأندلُس ، لا سيما البر تقال ، كما تصدر البضائع المصنوعة ، والمنسوجات، والأواني الزجاجية . وقل بدأت الكائدرائية ، وهي أكبر بناء قوطي في العالم، عام ١٤٠٧ ، وهي تحتوي على لوحات عديدة لمشاهير الفنانين الأسهان مثل موريللو Murillo (الذَّي كان يعيش في إشبيلية)، و إلجريكو . و بالقرب منها توجد الحير الدا Giralda ، وهي مئذنة عربية يزيد ارتفاعها على ١٠٠ متر ،

إشبيلية ، كاتدرائيـــة القرن الخامس عشر ومثذنة چيرالدا ، كما ترى من حدائق القص





كثيرا ما نسمع عن المخصبات الكياوية Chemical Fertilisers ، ومبيدات الأعشاب Weedkillers ، والمبيدات الحشرية Insecticides ، حتى إننا قد نتساءل، كيف كانت الطبيعة تسير بدونها . الواقع أن الطبيعة لها وسائلها الخاصة في تخصيب التربة ، ووسيلتها في ذلك هي المواد الطبيعية أو العضوية Organic . فالأوراق الميتة التي تسقط على الأرض ، والأجسام الميتة المتحللة Opeaying ، وروث Dropping الحيوانات ...

المقط على الارض ، والاجسام الميته المتحلله Decaying ، وروت Dropping الحيوانات الله على الارض ، ولا جسام الميته المتحلل فيها ليكون ، بعملية أى كل ما كان حيا في يوم من الأيام ، يعود إلى التربة ويتحلل فيها ليكون ، بعملية كياوية ، دم الحياة في التربة . والمخصبات الصناعية إنما تمد التربة ، بطريقة مناسبة ،

بما كانت تفعُّله المخصبات العضوية في الطبيعة منذ ملايين السنين .

ولقد سبق أن عرفنا كيف أن النباتات تحتاج إلى النترو چين ، والپوتاسيوم ، والفسفور ، وكيف أن هذه العناصر وغيرها يجب أن توضع مرة ثانية في التربة ، إذا أردنا أن ننتج محاصيل جيدة .

وأكثر أنواع المخصبات العضوية شيوعا ، هو ما يتراكم فى فناء المزرعة Farmyard أو الروث Dung، ويحتوى الطن منه فقط فى المعدل على ١٠ أرطال نتر و چين ، و ٨ أرطال پوتاسيوم ، و ٤ أرطال فسفور . وهذا يعنى أنه يلزم استعال كميات ضخمة من السماد ، كى تزود التربة بحاجتها من هذين العنصرين . ولما كان تخصيب التربة بهذه العناصر فى صورة كماوية أكثر سهولة ، فلماذا يهتم الفلاح باستعال المخصبات العضوية إذن ؟ .

تحسسين نوعية السترسية

إن الميزة الكبرى للمخصبات العضوية ، هي أنها تحسن تركيب Texture التربة ، كما تحسن من محتواها المعدني . وهي تفعل ذلك بإحداث الدبال Humus ، وهو مادة لينة سمراء ، تتكون أثناء تكسر المادة العضوية بفعل البكتريا Bacteria في التربة ، لتنتج النترات . ويساعد الدبال في تماسك التربة الرملية ، ويزيد من قدرتها على الاحتفاظ بالماء ، بينها يساعد في جعل التربة الطينية أكثر خفة ، فيتخللها الماء والهواء بسهولة أكثر . وهناك مزية أخرى للدبال ، وهي أنه يزيد من قتامة لون التربة ، مما يجعلها تمتص حرارة الشمس بدرجة أكبر .

سماد المسزارع

هناك طريقتان لاستخدام المخصبات العضوية ، إذ يمكن نثر مخلفات الحيوانات Animal Residue على الأرض ، أو حرث البقايا النباتية مع التربة. وأكثر أنواع المخلفات الحيوانية شيوعا ، هوروث المزارع .

ويتكون الروث من القش ،الذى يفرش تحت الحيوانات Litter في المزرعة، ومن برازها . ويعتمد محتواه المعدني على نوع الحيوان ، والغذاء الذى يقدم له ، وعمره ، ونوع

القش المفروش (وهو التبن عادة) ، وعلى طريقة تخزين الروث . ويجب عادة حفظه فترة من الزمن ، فالسهاد الذي تعفن Rotted جيدا ، أفضل من السهاد الحديث ، لأن التحلل ، بفعل البكتريا ، يكون قد قطع مرحلة تكني لجعل النترات Nitratesميسورة للنبات .

وبعض أنواع الروث ، مثل روث الدواجن Poultry والخيل ، تتحلل بسرعة ، ويعرف بالسهاد الحار Hot Manure . أما سهاد الخنازيز والماشية ، فيتحلل ببطء ، ويعرف بالسهاد البارد Cold Manure . وتستفيد بعض أنواع المحاصيل، وبعض أنواع التربة ، من سهاد أكثر مما تستفيد من الآخر .

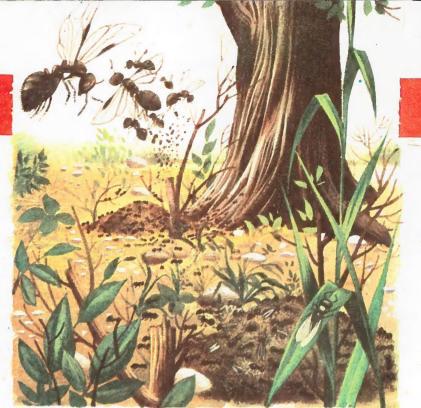
مخصبات عضوية أخرى

هناك عدة أنواع أخرى من المخصبات العضوية . وكما هي الحال في الدبال ، فإن بعضها يتحلل بسرعة أكثر من بعضها الآخر ، مما يجعلها تناسب المحاصيل المختلفة . وهي تشمل الغوانو Guano ، الذي يتكون من ذرق الطيور ، والريش ، وبقايا الطيور البحرية ؛ وغوانو الأسهاك يتكون من فضلات تصنيع الأسهاك الأسماك Fish Offal ؛ والشودي Shoddy ، وهو نفاية تصنيع الصوف ، ويستخدم في عمل الأسمدة المركبة Compound Manures ، وهو بطئ التحلل ؛ والسناج Soot مخصب سريع الأثر ، يساعد لونه الداكن في رفع حرارة التربة ؛ والأعشاب البحرية Seaweeds ، التي استعملت كمخصب في الأماكن القريبة من الشواطئ عدة قرون . كذلك يمكن استعال عدد من النفايات Waste القريبة من الشواطئ عدة قرون . كذلك يمكن استعال عدد من النفايات Substances كمخصبات ، منها الدم المجفف ، والحوافر والقرون المصحونة ، والشعر ، وكعك الزيت Oil-cakes ، وبقايا حشيشة الدينار Hops .

النباتات كمخصبات

ثمة وسيلتان لاستعال النباتات كمخصبات ، فيمكن حرث بقايا النباتات ، التي تم حصادها ، في الأرض (مثل الجذامة Stubble التي تتخلف بعد جني الحبوب) ، أو زراعة محاصيل خصيصالكي تحرث ثانية مع الأرض . ويساعد هذا في زيادة قدرةالتربة على الاحتفاظ بالماء ، إذا كانت التربة خفيفة Light Soil ، ومن النباتات التي تستخدم لهذا الغرض البرسيم Clover ، والخردل Mys الأبيض ، والجودار Rye الإيطالي .

ويستخدم المزارعون تشكيلة من المخصبات - ما يسهل الحصول عليه من المخصبات العضوية ، وما يسهل استعاله من المخصبات الكيماوية التعويض العناصر التي تستمدها المحاصيل من التربة . إن العناية بالتربة ، من أهم واجبات الفلاح ، فإذا لم يصرف الماء منها ، ويحرثها ، ويغذيها ، فإنه لن يتمكن من إنتاج المحاصيل الكبيرة ، اللازمة لغذاء سكان العالم ، الذين يتزايد عددهم .



يصعد أفراد النمل الطائر (الملكات والذكور) فوق عشوشها إلى همرات الغابة ، لتبدأ رحلة التزاوج

_ أس ليس الع في

حينا تعود الملكة مرة أخرى إلى الأرض، بعد رحلة التراوج ، فإنها تفعل أحد أمور ثلاثة : تدلف إلى عشها الأول ، أو تدخل بترحاب إلى عش آخر ، أو تبدأ بناء عش جديد . والآن، دعونا نتتبع هنا الحطوات المتالية لإحدى الملكات ، حينا تعتزم اتخاذ الأمر الأخير .

إن أول عمل تقوم به مدعاة للدهشة ، إذ تتخلص الملكة من أجنحها . ويتبع هـــذا ، البحث عن جحر صغير ، تعمل الملكة على توسيعه ، لكي تضع فيه بيضها . ويفقس البيض ليعطى يرقات Larvae بيضاء دقيقة ، لا تلبث أن تتحول إلى عذارى Pupae ، ثم إلى شغالات صغيرة . ولا تتناول الملكة أثناء ذلك أى طعام ، المعضلات القوية لأجنحها المهالكة ، المصدر الرئيسي للطعام ، إذ تتحلل وتتحول إلى سائل ، يمر إلى غددها اللعابية . وتنتهي متاعب الملكة ، عيما تصبح للصغار القدرة على مغادرة العش ، والبحث عن الطعام ، فتقوم حينئذ بالسهر عليها ،

تعيش الملكة ما يقرب من ١٥ سنة ، تضع خلالها مئات الألوف من البيض . ويتم إخصاب كل ما تضعه الملكة من بيض ، بوساطة الأمشاج الذكرية المختزنة بجسدها ، بعد رحلة التزاوج ، التي تعقب مغادرتها عشها الأول .

in the second

ير قه



عذواء



353



نار دخ حساة النملة

يعطى النمل دائما انطباعا بالانصراف إلى العمل ، ولكن يحدث أحيانا أثناء أحد أيام الصيف الحارة ، أنك قد تلحظ أن تل النمل فى حالة نشاط غير عادى ، إذ يحتشد قاطنو العش خارجه ، ومن بينها عدد من الحشرات الكبيرة المجنحة ، التى لا تمت للنمل بأى شبه. وقد يدعو هذا إلى الاعتقاد بأن أسرابا من الذباب أو الزنابير قد اجتاحت العش ، بيد أن ذلك غير صحيح ، فالحشرات المجنحة ، تجئ من داخل العش نفسه ، وهى إناث (تعرف بالملكات) وذكور ، إن النمل المالوف العديم الأجنحة ، هو الشغالة ، التى تنتمى لنفس الجنس .

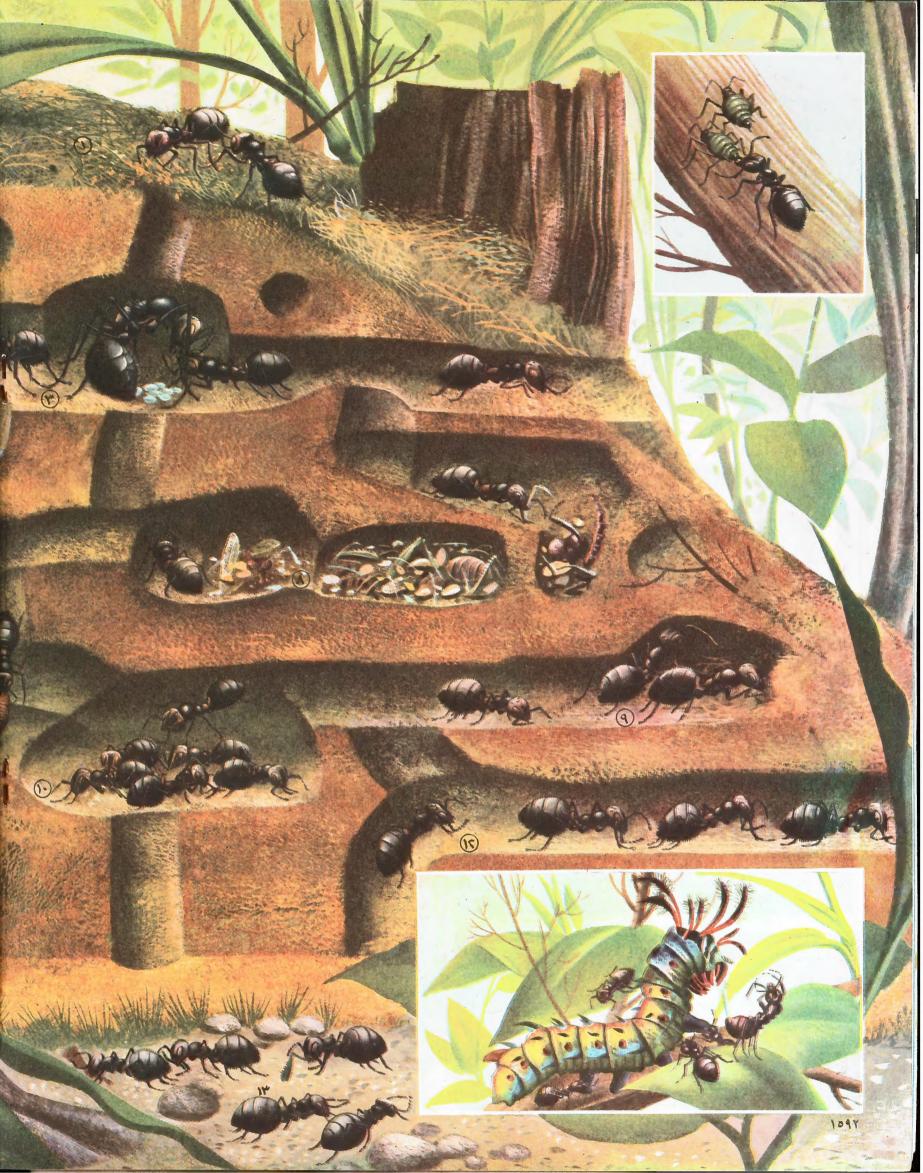
إن أعدادا كبيرة من هذه الذكور المجنحة والملكات، تفقس داخل العش، وتتجه خارجه. وتقوم الشغالة برعايتها، وتدليلها، وإطعامها، فما إلى فم، بما تتقيأه منغذاء مختزن بالمعدة. وتفرد الذكور والملكات أجنحتها رويدا رويدا وتطير فى الهواء، حتى تلتقى بالأفراد المتزاحمة أمام خلايا أخرى، وهنا تموت الذكور، بينها تدلف الملكات مرة أخرى فى باطن الأرض، للبحث عن أماكن تقضى فيها حياتها المقبلة.

النظ م الطب في للد مل

تتميز جميع أنواع النمل بأنها حشرات اجتماعية ، يصل عدد أفراد المجتمع الواحد منها إلى عدة منات من الألوف ، وتوجد بكل من هذه المجتمعات ، وبصفة دائمة ، ثلاثة طرز رئيسية من الأفراد ؛ الذكور ، والملكات، وهي مجتمعة عند بدء مرحلة البلوغ ، والشغالات وهي عديمة الأجنحة . والشغالات في الواقع إناث صغيرة، ليست لها القدرة على التكاثر ، وتقوم بجميع الأعمال في الخلية ، حيث تجمع الغذاء ، وتشرف على تغذية ورعاية اليرقات ، واستكشاف مكان العش ، والعمل على بنائه ، والدفاع عنه ضد الأعداء . وقد يحدث أحيانا ، أن تنقسم الشغالات في العش الواحد إلى أنواع مختلفة ، تبعا لما تقوم به من أعمال . أفيناك شغالات أكبر حجما من الشغالات العادية ، تتميز بفكوكها القوية ، وتقوم بالمدفاع عن العش ، وتعرف تبعا لهذا « بالجنود » ، ويجب ألا تنسى أنها ليست إلا إناث عقيمة عن العش ، وتعرف تبعا لهذا « بالجنود » ، ويجب ألا تنسى أنها ليست إلا إناث عقيمة Stertle

ويزيد عدد الشغالة بصورة جد ملحوظة على غيرها من الأفراد . فيوجد بالعش الواحد لنمل الحشب (فورميكا روفا Formica rufa) ما يقرب من عشرين ملكة ، ومائة من الذكور ، ومايزيد على ، ، ، ، ، ، ، من الشغالة . وتعرف الإناث الناضجة وبالملكات ، وهي لا تمارس أى نوع من السلطات ، إذ ليست في الواقع سوى مصابع حية ، لإنتاج البيض . وتقوم شغالات معينة بواجبات معينة ، فيتم مثلا نقل اليرقات من مكان لآخر بالعش ، تبعا لتغير ات الجو، أو درجات الحرارة ، كما يتم أحيانا إنتاج عدد كبير من الذكور والملكات ، التي تغادر العش (وفقا لما أسلفنا من قول) . إن الأمر يدعو للتساول: أى نوع من القيادة تهيمن على هذا النشاط المعقد الرتيب ، وكيف يتم إذا اتخاذ القرارات ؟ إننا لا نعلم ببساطة أى شيء ، قد يكون هناك تشابه ظاهرى بين طريقة معيشة التمل والإنسان ، ومع هذا، فإن أية محاولة المقارنة الجدية بينهما ، لا تؤدى إلا إلى الحطأ واللبس .





العسمل بعسش السسمل

١ - يوجد الجزء الأكبر من عش النمل تحت سطح الأرض ،
 تعلوه قبوة تكون سقف العش . وقد تتكون القبوة من البقايا
 العشبية الجافة، أو الطن ، تبعا لنوع النمل .

٧ - مداخل العش .

٣ - الملكة منهمكة داخل حجرتها الملكية، بوضع البيض و وتوجد بحضرتها بعض الشغالات ، تقوم إخداها بتغذية الملكة بقطرات من سائل يتساقط من فها . وتتولى شغالة أخرى نقل البيض إلى مكان آخر من العش ، تتوافر فيه درجات الحرارة والرطوبة الملائمة لحضانة البيض .

على نظافتها . وتفرز اليرقات من جلدها سائلا ذا مذاق مستساغ .
 ولعل هذا هو الدافع الحقيق لما تبديه الشغالات من وعاية لليرقات .

 ه – تتولى بعض الشغالات إطعام اليرقات، من سائل يتساقط من أفواهها

٣ - تنقل البرقات المهيأة لنسج الشر انق و التحول إلى عذارى ،
 إلى مكان ملائم بالعش .

٧ -- حينما يحين الوقت لحروج النملة الصغيرة من الشرنقة ، يتم ذلك بمساعدة الشغالات، على عكس مايحدث لأبى دقيق أو الفراشة ،
 حيث تقوم الشغالات بفتح الشرائق ، لكى يتحرر النمل الصغير .

٨ – مخزن للطعام مكون من بقايا الحشرات .

ه - تقوم بعض الشغالات بحفر أحمد الأبهاء . ويتم حمل
 الرمال والأتربة المتخلفة في شكل أكوام خارج العش .

١٥ - حتى النمل، يخلد أحيانا للراحة . وهنا يبدو بعضها نائما
 لاستعادة طاقتها لمزيد من العمل ، فور يقظتها .

١١ - كما يوجد أيضا ما يشبه المقبرة ، حيث تجمع أجساد النمل لليتة في بعض غرف الجزء السفلي للعش .

١٧ - تهرول هذه الشغالات خلال أحد المرات، التيتؤدى
 إلى الحارج بعيدا عن العش. إنها تشكل بعثة للبحث عن الطعام.

١٣ - مجموعة من الشغالات على أحد الممرات خارج العش .
 ويقوم النمل بتجهيز الطرق المؤدية بعيدا عن العش . فتبسط التربة ،
 وتجمع الأوراق، وغيرها من العوائق .

15 – إحدى الملكات المجنحة ، وزوج من الذكور ، على أهبة البدء في رحلة التزاوج .

يبين المربع العلوى إحدى الشغالات، التي تقوم محلب حشرة المن الحضراء Aphid or Greenfly. وهي إحدى المظاهر غير العادية، التي يشارك فيها النمل الإنسان؛ فهو يقوم برعى حشرة المن كما نرعى الماشية، ولنفس الغرض، يقتصر غذاء حشرة المن على العصارة والسائية المعتصة، التي تتكون من نسبة عاليسة من الماء والسكريات. وطذا يوجد فائض كبير من السكر في غذاء المن، ونتيجة لذلك، تحتوى مواده الإخراجية على نسبة عالية من الماء والسكريات. ويستسيغ النمل، إلى درجة كبيرة، هذه المسادة، وحيها تريد إحداها بعضا مها، تذهب إلى إحدى حشرات المن، وتتلمسها بقرون استشعارها Antennae ، فتغرز حشرة المن وغيا الفور نقطة من السائل السكرى، تلعقها المملة بكل غيطة ورضاء.

يبين المربع السفلى، معركة دائرة بين دودة وعدد من تمل الحشب. إنها كائن محيف ، لا يجد معها النمل المسكين أية فرصة للحياة . لكن واحدة من النمل تقوم بحقن الدودة بحامض النمايك ، وهو مادة كيميائية تستخدمها أنواع كثيرة من النمل ، كسلاح دفاعى .

النورماتديون في إيطاليا

ظل الإسكندنا ڤيون القدماء القساة (المعرفون باسم Norsemen) ما ينوف على قرنين من الزمان ، وهم يملأون الدنيا صخبا ، وعنفا ، وضراوة . فقد تدففوا منطلقين من سكندنا ڤيا Scandinavia ، وأخذوا يعيثون نهبا وتدميرا في روسيا ، وفرنسا ، وانجلترا ، وأيرلند . و في عام ٩١١ ، منح روللو Rollo رئيس القبيلة الإسكندناڤي ، رقعة أرض من قبل الملك الفرنسي شارل الملقب بالبسيط Charles The Simple وهي التي أصبحت تعرف باسم دوقية نورمانديا Duchy of Normandy. وقد أفضى الاحتكاك بالحضارة الفرنسية ، إلى تغيير من طباع النورمانديين The Normans ، وهو الاسم الذي غدا الاسكندنا ڤيون القدامي Norsemen معروفين به في فرنسا . وقد أبدلوا بديانتهم الوثنية الدين المسيحي ، وبلغتهم الخشنة ، اللغة الفرنسية . ولكنهم ظلوا محتفظين بشغفهم بالمغامرة ، وحبهم للقتال .

ونحن حميعًا نعرف أن معركة هاستنجز ، سجلت انتهاء عهد انجلترا الأنجلو ـــ ساكسونية، وبداية مملكة نورماندية قوية، تحت حكم وليام الفاتح.ولكن قليلا منا يعلمون القصة المثيرة ، التي تحكي فتح النورمانديين لإيطاليًا الجنوبية ، وجزيرة صقلية.

إيطاليا فتبلعهد النورمانديين

كانت إيطاليا الجنوبية في القرن الحادي عشر ، مقسمة إلى عشرات من الإمارات والولايات الصغيرة ، دون أن تكون بها أية سلطة مركزية قوية حاكمة .

> فمثلا ، كانت جزيرة صقلية يحتلها العرب ، وكانت أيوليا ، وكالابريا يحكمهاالبيزنطيون، وكانت بنيڤنتو ، وكايوا ، وسالرنو يحكمها جميعا الأمراء اللومبارديون ، وكانت ناپولي ، وجايتا ، وأمالني جمهوريات بحرية مستقلة . وبين الحين والحين ، كان بعض الأمراء الطموحين ، أمثال جو يامارالخامس أمير ياليرمو ، يحاولون أن يقيموا من إيطاليا الجنوبية تملكة متحدة ، ولكن جهودهم لم تصادف أدنى نجاح.



إيطاليـــا الجنوبية في عهد الفتح النورماندي

أسرة هيوتفيل لقد تحقق فتح إيطاليا الجنوبية ، وجزيرة صقلية ، على أيدى بضع مئات من الفرسان ،

من حسجاج إلى فنساتحسن

لم يكن للنورمانديين الأوائل ، الذين قدموا إلى إيطاليا ، أية خطط محددة للفتح في عام ١٠١٦، زارت عصبة من الحجــاج النورمانديين ، وهي عائدة من الأراضي المقدسة ، ضريح القديس سانت مایکل St Michael ، فی مونت جار جانو على الشاطئ الشرقى . وهناك التقو ا بأمير نو رماندى يسمى ميلو Melo ، وقد سألهم أن ينضموا إليه لطرد البيزنطيين من البلاد . فلم يو افق النو رمانديو ن من فورهم ، بل قالوا إنهم سوف يعودون مع المزيد من مواطنيهم لمساعدة ميلو .

وقد عاد النورمانديون في العام التاني ، ومعهم كثيرون من الأوغاد وقطاع الطُّرق ، وبغيتهم الغنائم والأسلاب ، وبينهم كَذلك بعض الرجـــال المقتدرين القساة ، الذين فكروا في فتح البلاد .

وقد أجــر النورمانديون خدماتهم ، أول الأمر ، للأمراء المحليين مثل ميلو، وهم يثير ونهم، بعضهم ضد بعض لمصلحهم الخاصة . حتى إذا كان عام ١٠٣٠،منح النورمانديون ولاية في أڤير سا Aversa شهال ناً پولى مباشرة ، فكان ذلك أول موطىء قدم لهم في إيطاليــــا .

حوالي عام ١٠٣٦ هم وليام William الملقب بذي الذراع الحديدية ، ودروجو Drogo، وهمفري Humphrey ، وقد اختار النورمانديون الآخرون وليام قائدا لهم ، ففتح أبوليا ، وخلفه في الحكم بعد وفاته عام ١٠٤٦ شقيقه دروجـــو . وحوالي ذلك الوقت، وفد على إيطاليا أصغر الأخوة، وهما روبير جيسكار Robert Guiscard، وروچرRoger . فأما روبير فقد تجاهله إخوته الأكبر سنا ، وهكذا شرع في العمل لحسابه ، كزعيم عصابة من قطاع الطرق ، تسرق المـاشية ، وتختطف الناس، ويوَّجر نفسه لمختلف البارونات. بيد أنه كان أكثر من مجرد قاطع طريق : كان داهية ، وبارعا ، وطموحا . وقد نصب البابا ليو التاسع Pope Leo IX نفسه نصيرا للسكان المحلين ضد النورماندين ، فكانت هزيمته تامة على أيدي آلنورمانديين في عام ١٠٥٣ عند سيڤيتاتي Civitate . وقــد عامل المنتصرون البابا بعظيم الاحترام ، وأدرك البابا ذاته أنهم قد يكونون أكثر غناء له كأصدقاء ، منهم كأعداء . وهكَذَا فإن البابا نيقولاس الثاني ، اعترف في عام ١٠٥٩ (بعد وفاة ليو التاسع

فى عام ١٠٥٩، وقع روبير جيسكار اتفاقية مع البابا نيقولاس، وبعدها كان له أن يحتفظ

تحت قيادة الأبناء الإثني عشر البواسل للفارس النو رما ندى تا نكريد أف هوتفيل Tancred of Hauteville.

الواقع أن ارتفاع شأن هذه الأسرة النورماندية الفقيرة المغمورة ، حدث خارق في تاريخ العصور

الوسطى ، فني غضون أعوام قلائل ، استطاعت أسرة هوتڤيل انتزاع إيطاليــــا الجنوبية من اليونان

(البيزنطيين) ، وجزيرة صقلية من العرب ، وأنطاكية Antioch من الأتراك ، بل إنها تحدت

الجنوب ، التماسا للحظ المجدود تحت سماوات إيطاليا . وكان أول الأبناء الذين وصلوا إلى إيطاليا

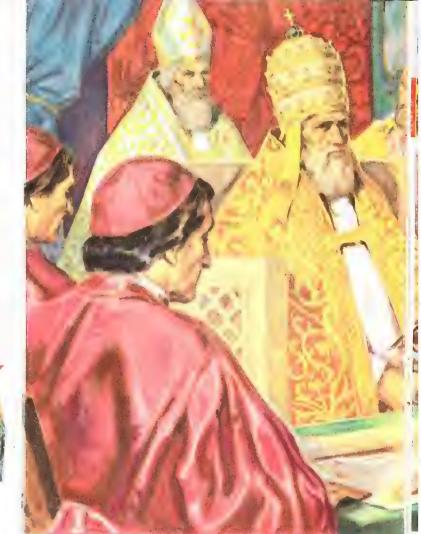
كان تانكريد يسيطر على إقطاعية صغيرة في هوتڤيل قرب كوتانسس Coutances ، ولم تكن كبيرة إلى الحد الذي يكفي لأن يهيء منها ميراثا لأبنائه المتعددين . وهكذا، ولي أكثرهم وجهه شطر

للكرسي البابوي . وقد توفي روبير عام ١٠٨٥ . فتح جزبرة صقلبة

وناجزت قوة الإمبراطورية البيزنطية.

لقد استغرق فتح جزيرة صقلية ٣٠ سنة ، بعد أن بدأ عام ١٠٦١ ، عندما كان روبير لا يزال على قيد الحياة، بالاستيلاء على مسينا Messina . وكان القسط الأكبر في هذا الفتح، من عمل أخيه الأصغر الفارع الوسيم الطموح ، روچر . لقد قاتل العرب قتالا شديدا ، ولكَّن

عام ١٠٥٤) بروبير دوقا لأپوليا وكالابريا . وفى مقابل ذلك ، وافق روبير على أن يكون تابعًا



بأراضيه كتابع للكرسي البابوي

معقلهم الأخير ما لبثأن سقط فى عام ١٠٩١.وقد عمد البابا أوربان الثانى Urban II ، فجعل روچر ، مكافأة له على فتح جزيرة صقلية ، القاصد الرسولى فى صقلية بصفة وراثية . وكان معنى هذا أن البابا لا يتعامل مع كنيسة صقلية ، إلا عن طريق روچر وورثته .

الكة صقلية

توفى روچر عام ١١٠١. وورث ولده روچر الثانى جميع الأراضى النورماندية فى إيطاليا . وفى يوم عيدالميلاد من عام ١١٣٠، توج ملكا على صقلية ، وأبوليا ، وكالابريا ، فى كاتدرائية باليرمو . وكان تاريخ هذه المملكة النورماندية قصير الأمد . لقد ظهر فيها حاكمان لامعان هما روچر الثانى (١١٣٠ – ١١٥٠) ، وحفيده فردريك الثانى (١١٩٨ – ١٢٥٠) . وفيا بين عهديهما ، تولى الحكم وليام الردئ William the Good ، وليام الطيب William The Bad ، الذى تزوج من ابنة هنرى الثانى ملك انجلترا ، كما تولاه تانكريد أوف ليتشى Tancred of Lecce وولده وليام الثانى .

إن فترة الحكم النورماندي تنتهي في الواقع عام ١٢٥٠، بوفاة فردريك الثاني . وعلى الرغم من أنه كان منتميا بالنصف إلى أسرة هوهنستاوفن Hohenstaufen ، إلا أن قلبه كان متعلقا

ا بالرمو

🧾 إيطاليا بحث المنكم النورمانوف

بجزيرة صقلية ، فنى هذه الجزيرة شب وترعرع ، وتعلم فنون الحكم .

وقد واجه النورمانديون في جزيرة صقلية ، مشكلات تختلف كل الاختـلاف عن المشكلات التي صادفها الحـكام النورمانديون لا نجلترا . فعلى الرغم من أن انجلترا الأنجلوسا كسونية ، كانت لديها فوارق علية كثيرة ، إلا أن هذه البلاد كانت لها ديانة واحدة ، وتقاليد سياسية متاثلة .

كان الاختبار الكبير الذي واجهه الملوك النورمانديون، هو توحيدالعناصر المتباينة الكثيرة، لهذه المملكة الجديدة.

ورغم أنها كانت تناهز فى حجمها أربعة أخماس حجم انجلترا ، فإن أرضها وشعبها كانوا أكثر اختلافا عنها ، وأشد تباينا . فقد كان من شأن الجبال والوديان ، أن تجعل المواصلات شاقة كل المشقة . ومع أن معظم السكان فى البلاد الأصلية كانوا إيطاليين ، ويتكلمون اللاتينية ، فإن كالابريا كانت يونانية فى ديانتها ولغتها ، وكانت جزيرة صقلية إسلامية إلى حدد كبير .

حكومة رشسيدة

برهن النورمانديون في إيطاليا ، على أنهم لم يكونوا فقط محاربين بواسل دهاة ، ولكن كانوا كذلك بارعين في فنون الحكم . فقد أقام رو چر الثانى دولة نصفها شرقى ، ونصفها غربى ، في كيان موتلف ، كان فيه كافة رعاياه من يونانيين . ولاتين ، ومسلمين ، يعيشون جنبا إلى جنب ، محتفظين بقوانينهم ، وديانتهم ، وعاداتهم ، وموسساتهم الحاصة .

وكان لحكومة روچر الثانى فى پاليرمو، فروع لاتينية، ويونانية، وعربية. وكثيرون من موظفيه كانوا من اليونان والعرب. وقد درس أساليب الأداة الحكومية فى البلاد الأخرى ، وأدخل فى خدمته كثيرين

من الأجانب ، كان بينهم العديد من الإنجليز .

وكانت الملكية فى صقلية على وجه الإجهال، مطلقة و شرقية فى طبيعتها ، أكثر من أى بلد آخر فى أوروپا الغربية . كان الملك معدودا وكأنه ذات مقدسة، يستمد سلطانه من المسيح مباشرة. وكان ذلك أيضا هو الشأن عند الأباطرة الشرقيين . وكان روچر الثانى يجلس فى أبهته على العرش، مرتديا حينا الثوب الكهنوتي للقاصد الرسولي، وحينا آخر الزى الإمبراطورى البيزنطى، وحينا ثالثا عباءة أمير عربي.

وكان لروچر جيش وأسطول لهم فاعلية ، تحت قيادة يونانيين . وكانت حكومته أغنى حكومة فى أوروپا،وأكثرها تقدما. وحتى انجلترا ذاتها فى عهد هنرى الثانى ، لم تكن تظفر بمثل هذه الموارد المالية الموفورة .

وكان التقدم الحضارى الباهر،الذى تهيأ لبلاط فردريك الثانى في القرن التالى، تطورا مباشرا للظروف والأحوال التي أوجدها روچر.

وما كان الإنسان ليستطيع أن يجدفى بلاد أخرى غير هذه ، ألوانا من الحضارات اللاتينية ، واليونانية ، والعربية ، تتعايش بسلام جنبا إلى جنب ، ولا حكاما من أمثال روچر وفردريك ، اللذين عملا على تشجيع نهضة الفنون والعلوم و إحيائهما . وفى هذه الصورة ، نرانا بعيدين كل البعد عن الإسكندناڤيين القدامى ، ذوى الضراوة والعنف ، وأهل السلب والنهب ، أو لئك الذين كانوا فيما لا يسبق بقرنين من الزمان ، نقمة وهولا لأوروپا .



عباءة أمير



ستادبيخ الشرطية



أحد طواق شارع باو فى زيه المميز إن الشرطى فى زيه الرسمى ، مشهد مألوف لنا جميعا ، حتى إنه من العسير أن نتصور الحياة بدونه . ومع ذلك، فقوة الشرطة الحديثة ، لم تنشأ إلا منذ أقل من مائة وخمسين عاما .

فى العصور الوسطى ، كان ينظر إلى الجريمة على أنها عصيان للملك، وفى الوقت ذاته ، كانت الحماية الملكية تسبغ على المخلصين الموالين . وكان الملك ، حماية لرعيته ، يقيم عنه مفوضين ، يمنحهم مسئولية المقاطعات المختلفة ، ولم محاكم العدل الحاصة بهم . وإذا وقع تمرد خطير ، كان لهم أن يجمعوا قوة مسلحة ، للمحافظة على الأمن الملكى .

نظام العشاعر التبادي

لما أشتدت قوة الإقطاعين من كبار الملاك ، تولوا بأنفسهم تعين المفوضين عنهم ، وأصبحوا هم المسئولين شخصيا عن سلوك أتباعهم القويم . وقد استخدموا فى الخافظة على الأمن فى ضيعاتهم ، أسلوبا عتيقا للشرطة الأنجلوساكسونية ، كان يعرف باسم نظام العشائر التبادلى . فيقسم الرجال إلى مجموعات ، عدتها عشرة أشخاص ، فيقسم الرجال إلى مجموعات ، عدتها عشرة أشخاص ، تعرف باسم « العشائر Rythings »، وكل عشيرة منهاتوالف مائة . ولكل عشيرة رئيس يعرف باسم « رئيس القصبة مسؤولون ، كل على حدة ، عن سلوك زملائهم . وفذا ، يمكن أن يعد أسلوب القصبات أول نظام للشرطة .

سنى التجربة

خلال القرون التي أعقبت الغزو النورماندى ، بذلت محاولات كثيرة لإصلاح نظام الشرطة في انجلترا . ففي سنة ١١٩٥، عين ريتشارد الأول بعض الفرسان Knights، ليجعلوا كل رجل تجاوز الخامسة عشرة ، يقسم باسم

الملك على أن يحافظ على الأمن . وأطلق على هو ُلاء الفرسان السم « المحافظون على الأمن » .

وفى عهد إدو ارد الثالث ، منح « المحافظون على الأمن » مزيدا من السلطة ، وفى نهاية القرن الرابع عشر ، أصبحوا يعرفون باسم « قضاة الأمن » ، أو « قضاة الصلح » . وكان لكل قاض كاتب خاص به ، ويعاونه فى عمله كونستابلات Constables من أصحاب الرتب الصغيرة ، حلوا محل رؤساء القصبات القدامى . وكانت مهمتهم اعتقال المجرمين والمتشردين ، وكانون قسما ، يشبه إلى حد كبير ، القسم الذى يوويه الكونستابلات فى الوقت الحاضر .

وقد استمر الجمع بين نظام القضاء والكونستابلات نحو مائتى سنة أو ثلمائة . وكان هذا الأسلوب محلا للرضاء ، وأسفر بوجه عام عن نتائج طيبة ، وإن كان غير ملائم لمواجهة المتاعب الخطيرة ، كثورة وات تايلر في سنة ١٣٨١.

على أن الأمر كان مختلفا تماما فى المدن والبلدان الكبيرة، وذلك أن الرجال الأمناء، كانوا يأبون أن يضطلعوا بمهمة القضاء الشاقة ، أما أولئك الذين التحقوا بخدمة الأمن ، فلم تكن لهم من بغية ، غالبا ، إلا جمع المال . فكلا القضاة والحراس ، كان عادة من المنحوفين المرتشين ، فمن كان غنيا، استطاع أن يفلت من العقاب ، بدفع الرشاوى .

وفى عام ١٥٨٤، على عهد الملكة إليزابيث الأولى ، بذلت محاولة لإدخال نظام للشرطة جديد ، وأكثر فعالية فى مدينة ويستمنستر . فقسمت المدينة إلى اثنى عشر حيا ، عهد بالإشراف على كل حى منها ، إلى ضابط أطلق عليه اسم « المواطن المنتدب » Burgess ، لا يتقاضى أجرا ، وختار بالانتخاب سنويا . ولم يفلح هذا الأسلوب كثيرا ، لأن المواطنين المنتدبين اختلفوا مع القضاة المحليين ، فيمن هو المسؤول عن فرض العدالة . بيد أنه حتى حلول القرن

أحد حراس القرن الثامن عشر ، يقوم بجولة في دركه



الثامن عشر ، لم يتخذ أى إجراء جوهرى الإصلاح نظام الشرطة في لندن .

طهوافنو شهوادع سههاو

حين نصب الروائى هنرى فيلدنج قاضيا محكمة شارع باو فى لندن فى سنة ١٧٤٩ ، هاله ما كان عليه نظام الشرطة فى المدينة . وذلك أن الحراس كانوا عجائز ، غير أكفاء، وسكارى غالبا ، وعاجزين عن حماية الممتلكات ، أو إقرار الأمن والنظام ، فى وقت قيل عنه إنه هناك مجرم واحد بين كل خسة من السكان ، فكانت المدينة حافلة بعصابات الخارجين على القانون ، الذين كان يطلق عليهم اسم الخارجين على القانون ، الذين كان يطلق عليهم اسم صغيرة من الكونستابلات ، يعملون طوافى شارع باو » . ويتقاضون أجرا ، عرفوا فى لندن باسم «طوافى شارع باو » .



توم سميث أحد « الپيليين المعروفين في خسينيات القرن التاسع » وفي سنة ١٧٨٦ ، بدأت دوريات شارع باو — بعضها راكب وبعضها راجل— تتجول في أرجاء لندن وضواحها، بعد حلول الظلام . وكان هو لاء الشرطة الأوائل في لندن، يرتدون سترات (جاكتتات) ذات ذيول مرسلة، و بنطلونات بيضاء ، وقبعات عالية ، ولم تستبدل الصفارات المألوفة اليوم بالأجراس التي كانوا يستخدمونها لطلب النجدة ، إلا في سنة ١٨٨٥ .

وخلال شهور قلائل ، استطاع الطوافون أن يشتنوا العديد من العصابات ، كما أنهم اضطلعوا أيضا بمهمة التحريات ، وأعمال المخبرين السريين . ويمكن أن تعد أساسا لإدارة المباحث الجنائية الحالية ، تلك الإدارة التي كونت إذ ذاك من ثلاثة مفتشين ، وتسعة من الرقباء (سرچانت) ، وستة من الكونستابلات .

شرطي أثناء أدائه مهمته الخاصة بتنظيم حركة المرور، في أحد شوارع لندن المزدحمة

سيرروبرت سيل

خلال عشرينيات القرن التاسع عشر ، رأى سير روبرت پيل ، وزير الداخلية الذى أصبح فيما بعد رئيسا للوزراء ، أن البلاد فاقت فى نموها أجهزة الشرطة لقد أحسن طوافو شارع باو أداء عملهم ، بيد أن عددهم كان دون الكفاية ، وكانوا فى إنجاز مهامهم ، على تنافس مع أجهزة الشرطة الأخرى ، فكان لابد من مزيد من التضامن والاتحاد ، إذا ما أريد لنظام الشرطة الكفاية والقدرة . ولهذا وضع سير پيل فى سنة ١٨٢٩ الأسس لقوات الشرطة الراهنة . وقد كنى رجال الشرطة الجدد بلقب « البوبيين » Bobbies أو « البيليين » Peelers ، نسبة إلى منشئ هذا النظام .

وأعقبت ذلك تشريعات پرلمانية، أباحت إنشاء إدارات شرطة، تتقاضى أجرا في جميع مقاطعات بريطانيا . وكان قضاة العدل هم الذين يعينون أفراد هذه القوات الجديدة، في كل مقاطعة على حدة .

وفى سنة ١٨٦٥، أصبح إنشاء قوات الشرطة إجباريا، فى كل مقاطعة فى انجلترا وويلز . وفى نهاية القرن التاسع عشر حين طبقت هذه التشريعات أيضا على سكتلند نما الشعور بأنه ينبغى أن يضطلع ممثلو الشعب المنتخبون ، بمزيد من مسؤولية الإشراف على الشرطة . وهكذا وضعت قوات الشرطة فى سنة ١٨٨٨، تحت رقابة لجان مشتركة من قضاة العدل ، ومستشارى المقاطعات .

الشرطة في العصير المحاضر

إن نظام قوات شرطة العاصمة لندن اليوم ، هو أساسا نفس ما كان عليه فى سنة ١٨٣٠ ، فالإدارة العامة لقوات الشرطة والرقابة عليها ، تمارس فى مكتب القوميسير Commissioner ، فى إدارة نيوسكوتلاند يارد New Scotland Yard . وهناك أربع إدارات تابعة للقوميسير ونائبه، يتولى كل إدارة منها مساعد للقوميسير . فالإدارة «أ»، تباشر المهام الإدارية بوجه عام ، و الإدارة «ب» ، تشرف على حركة المرور ، أما الإدارة «ج» ، فتضطلع بالجريمة ، فى حين أن مهمة الإدارة «د» ، هى التنظيم والتدريب .

وقوات شرطة العاصمة بكامل عدتها، تتألف من عدد كبير من الشرطة بالزى الرسمى، ومن عدد من ضباط للمباحث الجنائية ، وعددأقل من الشرطة النسائية .

أحد رؤوساء المفتشين (إلى اليمن) وأحد الكونستابلات فوق در اجتيهما البخاريتين ، يرتديان الخوذة الخاصة الواقية من الاصطدام ، التي صممت لهم في سنة ١٩٥٣

علم اكتساف الجرسيمة

من أهم وأطرف إدارات سكوتلانديارد ، المعمل العلمي لشرطة العاصمة ، الذي افتتح سنة ١٩٣٥ . وهذا المعمل مزود بجميع الأجهزة الحديثة ، التي يمكن أن تستخدم في اكتشاف الجريمة . ففيه جهاز أشعة « إكس » ، ومصباح الأشعة فوق البنفسجية الذي يمكن أن يكتشف التزوير في النقود أو المستندات ، كما يكتشف لوحات السيارات التي غيرت أرقامها أو محيت . وبه أيضا المجهر (الميكر وسكوپ) المقارن ، الذي يمكن بوساطته معرفة ما إذا كانت الرصاصة قد أطلقت أو لم تطلق من مسدس معين ، كما يمكن به مقارنة الشعرات والأنسجة ، إلى غير ذلك من أحدث المكتشفات العلمية .

سرطة السعدة

من أشد إدارات سكوتلانديارد انهماكا فى العمل ، غرفة المعلومات ، التى أنشئت فى ديسمبر سنة ١٩٥٦. وتتلقى هذه الغرفة ، جميع المعلومات التى تحتاج إلى تدخل الشرطة ، ثم تقوم بتوزيعها . فلكل فرد من قوات الشرطة أو الجمهور ، أن يتصل تليفونيا بالغرفة ، إذا كان فى حاجة إلى مساعدة . وعندئذ تصدر منها التوجيهات المناسبة بالراديو إلى السيارات ، أو الدراجات البخارية « الموتوسيكلات » ، أو الزوارق الخاصة بالشرطة ، الذين اختير والأداء المهمة .

إن أى مواطن فى حاجة إلى نجدة ، يحول إلى غرفة المعلومات فى سكوتلانديارد ، إذا ما أدار رقما تليفونيا معينا .

السنرطة النصرية

لعل قسم نهر التايمز ، هو أطرف وأمتع فروع شرطة العاصمة لندن . وقد أنشى أول مكتب للشرطة البحرية في عام ١٧٩٨ ، وعهد إلى هو لاء الشرطة ، منذ البداية ، مكافحة القراصنة في النهر . وهم يستخدمون اليوم زوارق قوية سريعة ، مزودة بجهاز للإنقاذ ، والإسعافات الأولية ، لمساعدة من يقعون في مأزق في النهر . ومن بين مهامهم الأخرى ، تحذير السكان القريبين من النهر ، من أي خطر وشيك الاقتراب ، وتحقيق أحداث الجريمة ، التي تدخل في نطاق سلطتهم القضائية .

وهكذا، نرى أن لقوات الشرطة الحديثة، نواحي كثيرة متعددة . وما الشرطى ذوالزى الرسمى فى دركه ، إلا وجها واحدا من نظام متشابك بالغ التعقيد .



المساجم والمساس في جسوب أوسريقيا



📤 جبل من متخلفات الحفر ، من مجموعة مناجم كمبرلى

و بعد ذلك بثلاث سنوات ، و فى نفس المنطقة ، التقط أحد الرعاة من الأهالى ، • قطعة أخرى رائعة من ذلك الصخر . . . وقد استبدل الراعى بتلك الماسة التى تزن • ١٦٠٧ قيراط (١٦،٧ جم) ، قطيعا يتكون من • • • خروف ، و • ١ أبقار ، وجواد .

الستسدافع نحسوالسشراء

انتشرت أنباء هذا الاكتشاف بسرعة بالغة. فاندفع الكثير من المنقبين عن الصخور يخو وادى نهر أورانچ Orange، وقال Vaal ، أملا فى تحقيق الثراء، وكان بعضهم يقطع الرحلة فى عدة أيام فى عربة تجرها الدواب ، لكى يصلوا إلى الجنة الموعودة ، التى تبعد عن موطنهم الأصلى بمئات الكيلومترات ، مختر قين مناطق تكاد تكون صحراوية ، ابتداء من ساحل الكاب .

كانت أولى الماسات التي اكتشفت ، وهي من الماس الخام ، قد عثر عليها في قاع النهر . ثم أخذ البحث يتطرق إلى مناطق أكثر ارتفاعا ، وبصفة خاصة في منطقة كمبرلي Kimberley . وقد عرفت ماسات تلك المنطقة بالماسات التي

يتطلب صقل المساس فنا ومهارة



استخرجت «على الناشف » ، وكان العثور عليها فى داخل بعض القشور الصخرية الهشة ، ذات اللون الأزرق ، والتى يطلق عليها اسم « التراب الأزرق » . كانت تلك الصخور الزرقاء ، تملأ فوهات براكين خامدة ، يسمونها « الغلايين » ، بسبب شكلها البيضاوى أو الأسطوانى فى العادة . والماس ماهو إلاكربون نتى متبلور ، . لازلنا حتى الآن نجهل منشأة .

وعندما بدأ أوائل الباحثين في التنقيب في باطن الأرض، اتفقوا على تقسيم المنطقة بينهم

إلى أجزاء متساوية ، تبلغ مساحة كل جزء حوالى ٣٠ م ٢ . غير أن التنقيب على مزيد من العمق ، سرعان ما أصبح ضروريا ، وق الوقت نفسه ، أكثر مشقة . سيسل رودس الشهير ، بالاتفاق على تكوين جمعية واحدة التنقيب ، وقد أطلقوا عليها اسم «مناجم بيرز Beers » .

وفى الوقت الحالى ، تشتمل أفريقيا الجنوبية، فيما عدا الجزء الغربى منها ، على عدة مناطق



📤 كتلة من الماس لم تفرز بعد

هامة لاستخراج المساس: كبرلى ، السابق الإشارة إليها ، وچاجرفونتين Jagerfontein ، الواقعة على بعد ١٦٠ كم جنوب شرقى كبرلى ، وكولينان على بعد ٣٠ كم من بريتوريا . وتوجد أيضا مناجم الماس فى الكونجو ، وأنجولا ، وغانا ، وسيراليون ، وتنجانيقا ، وكثير من البلاد الأفريقية .

استنجراج الماس: منجم كمبرلى العظيم

إن منجم كمبرلى ، الذى يسمى عادة باسم «الثقب الكبير » Big-hole ، يعتبر أعظم مناطق الحفر فى العالم ، التى استخدم الإنسان يديه فى حفرها . ويبلغ مسطح فتحته أكثر من ٣٥ فدانا ، فى حسين يبلغ طول محيطه ١٦٠٠ متر . وقد اكتشفت أولى المساست فى تلك المنطقة فى عام ١٨٧١ . كان آلاف من الباحثين فى ذلك الوقت ينقبون معا . وعندما تم فتح أول دهليز (نفق) ، كان لابد من إنشاء بئر رأسية ، تسمح بإخراج الدلاء المليئة بالمعدن الخام من باطن المنجم إلى السطح الخارجى ، باستخدام

البكرات والحبال . إلا أن الفتحة كلما زاد اتساعها، كلما ازدادت مخاطر العمل . وسرعان ما نحمرت المياه الأعماق ، فأضعفت بذلك بعض مواضع الدهليز ، وتسببت فى حدوث بعض الانهيارات .

وفى عام ١٨٨٨ ، وبعد إنشاء شركة بيرز ، أخذ التنقيب تحت الأرض، يحل تدريجا محل العمل المكشوف ، إلى أن وصل عمق المنجم إلى ١١٠٠ م تقريبا .

الغسسا

لقد طورت عدة عمليات فنية بالغة الدقة ، لفصل الماس عن المعدن الحام .

فبعد استخراج « التراب الأزرق » إلى سطح الأرض ، يجرى تفتيته ، قبل أن يرسل إلى المغسلة . وبالنسبة لا ختلاف كثافات المعادن الخام التي يتكون منها ، فإن أثقلها وزنا يرسب في قاع أحواض الغسيل . وتشتمل العجائن الرسوبية التي يطلق عليها اسم «الخلاصة» على الماس . ويجرى تنقية هذه الخلاصات ، ثم تفرد على ألواح مدهونة بالشحم . ولما كان الماس أثقل وزنا من غيره من النفايات التي تحويها الخلاصة ، فإنه يبقى ملتصقا بتلك الطبقة الدهنية ، ويسهل بعد ذلك التقاطه .

إن هذا العمل بالغ الضخامة ، إذا لاحظنا الكمية الهائلة من التراب الأزرق التي يجرى استخراجها : إن حجمها يعادل حمولة ٢٥٠ عربة بضاعة، من عربات السكك الحديدية ، ومعاملتها بتلك الطريقة يؤدى إلى الحصول منها على كمية من الماس ، تكفى لملء فنجان شاى ! (وهذا هو ما يجرى عموما في مناجم جنوب أفريقيا).

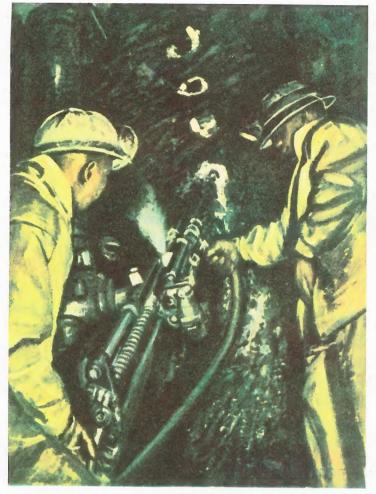
وتباع معظم الأحجار الكريمة الخام، التي تستخرج من مناجم جنوب أفريقيا، إما في لندن ، وإما في چوهانسبرج Johannesburg ، عن طريق «شركة الماس التجارية » . وهناك يجرى وزن هذه الأحجار الخام ، وقياسها ، وتصنيفها ، وتقدر قيمة ما يباع منها هناك في كل عام بمئات الألوق من الجنهات . وبعد ذلك يجرى تقسيمها إلى مجموعات (لوتات)، وتباع للإخصائيين في قطع الماس ، ولتجار المجوهرات ، ويجرى هذا البيع مرة كل شهر ، ويقوم كل مشتر على انفر اد بفحص «اللوتات» المعروضة في حجرة خاصة لهذا الغرض .

القطع والصبقل

يأتى بعد ذلك دور قطع الأحجار الخام وصقلها ، وهي عمليات تحتاج إلى قدر كبير

من الخبرة والمهارة . وتستخدم عدة طرق فنية ، فيما يختص بالأحجام ، والأشكال الطبيعية ، ودرجة نقاء تلك الأحجار . وعملية الشق تختص بقطع المساسة في اتجاه الترتيب الطبيعي لعروقها ، مثلما يشق الخشب في اتجاه أليافه ، ثم تأتى عملية التقطيع ، وهي تتم بعمليات نشر على مستويات مختلفة ، وأخير اتأتى عملية الصقل النهائي . وكل هذه العمليات الفنية ، تقتضي استخدام قطع أخرى من المساس أو تراب المساس ، لأن تلك المسادة شديدة الصلابة ، لدرجة لا يمكن تشكيلها إلا بنفس المادة . هذا ، ولألأة المساس يمكن الحصول عليها ، عن طريق تعدد الأسطح المستوية ، التي تؤدى إلى انعكاس الضوء عليها





📤 عمال المناجم ، يحفرون ثقوبا قبل تفجير شحنة من المتفجرات

وانكساره . وكل نوع من القطع ، يتطلب عددا معينا من هذه الأسطح ، فالماسة المستديرة أو «البرلانت Brillant » مثلا ، يجب أن يكون لها ٥٨ سطحا .

المساس في الصساعة

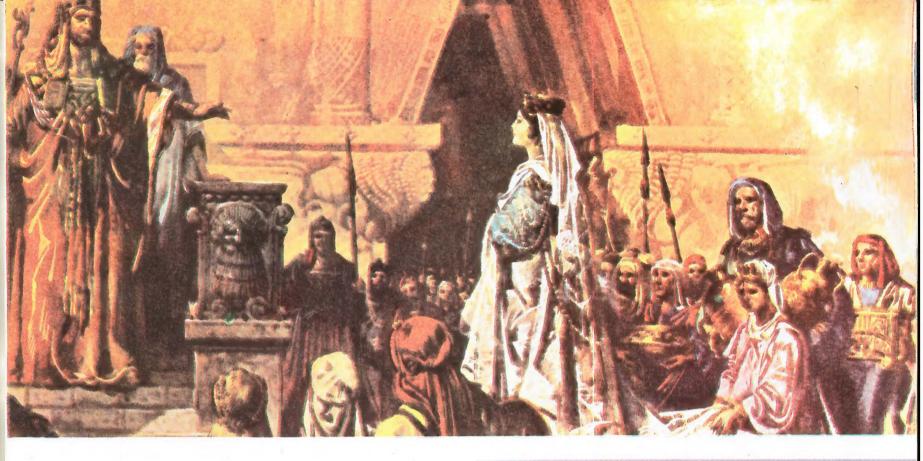
يجرى استخدام معظم المساس المستخرج من المناجم حاليا فى الصناعة ، وذلك لأن صلابته البالغة، تمكنه من التأثير على أصلب المعادن . وهذا الإنتاج للصناعة ، يمثل أكثر من ٨٠٪ من الوزن بالقراريط ، لمجموع مايباع منه سنويا (القيراط = ٢٠٠٥من الجرام) . وتجرى على هذا الماس ، عمليات فرز وتصنيف غاية فى الدقة ، لتحديد أوجه استعماله . وهى تتضمن الطحن ، والثقب ، والصقل ، وكذلك صناعة الأسلاك ، التى يبلغ سمكها خس سمك الشعرة ...! وفى نفس الوقت ، فإن النوع الأقل جودة ، وهو الذى يشتمل على تضليعات أو شوائب ، لا يصلح إلا لتحويله إلى مسحوق .

الماسات الشهيرة

فى عام ١٩٠٥، اكتشفت فى مناجم پريمييه Premier ، بالقرب من پريميون فى التر انسقال ، ماســـة هائلة الحجم ، تعرف باسم ماسة كولينان Cullinan . وقد بلغ وزن هذه المـــاسة عنداكتشافها ٣١٠٦ قراريط (= ٣٢٠٦ جرام) ، وهو وزن فريد فى العالم، أكسبهذه الماسة شهرة بارزة . وبعد قطعها ، نتج عنها ٩ أحجار رئيسية رائعة ، و ٣٩ قطعة من البرلانت الأصغر حجما.

والماسة المعروفة باسم «نجمة أفريقيا »،التي رصع بها صولجان ملكة انجلترا ، هي إحدى القطع الناتجة من تلك المساسة الفريدة .

وهناك أيضاً الماسة المعروفة باسم «ريجينت » Regent ،التي حصل عليها دوق أورليانز ،الذي كان وصيا على العرش مدة طفولة الملك لويس الخامس عشر ،وهي تعدأجمل وأنتي الماسات الموجودة في أوروپا.



بلقيس مسلكة سيأ

لعل من أبرز الشخصيات النسائية التي ذاع صيتها ، في التاريخ الجاهلي ، بلقيس ملكة سبأ ، التي ورد ذكرها في القرآن (. . فقال أحطت بما لم تحط به ، وجئتك من سبأ بنيأ يقين . إني وجدت امرأة تملكهم وأوتيت من كل شيء ولها عرش عظيم . وجدتها وقومها يسجدون للشمس من دون الله وزين لهم الشيطان أعمالهم فصدهم عن السبيل فهم لا يهتدون) . وتعتبر الملكة بلقيس من ملوك الطبقة الثانية من دولة حمير ، التي كان أولها الملك (شمريرعش) ، الذي اتسعت رقعة مملكته ، فضمت حضر موت ويمنات ، وانتقلت العاصمة إلى ظفار ، وأصبح الملوك يسمون (ملوك سبأ ، وذوى ريدان ، وحضر موت ، ويمنات) ، ثم غلب اسم يمنات على المملكة كلها ، وأصبح جنوب العسير من شبه الجزيرة يسمى يمنات أو اليمن .

أعمال بلهتيس

تولت الملك بعد أبيها شرحبيل من حمير ، وبعد زوجها عمرو ، تم جاء بعدها أخوها الهدهاد . واستمرت في الحكم قرابة خمس عشرة سنة ، قضت معظمها في حروب وكفاح ، من أجل الحفاظ على استقلال البلاد ، ورد الأعداء ، وإعلاء كلمة العرب في الشهال والجنوب . وتحدثنا المراجع التاريخية ، والنقوش الأثرية ، أنها حاربت عمرو بن أبرهة ذا الأذعار ، فهزمها ، ثم عادت فهزمته ، ووليت أمر اليمن كله . ثم اتجهت شمالا ، وذهبت إلى بابل وفارس ، وقامت بينها وبين الدولة الفارسية عدة مناوشات ، استطاعت بعدها عقد عدة اتفاقيات اقتصادية ، ثم عادت إلى اليمن ، واتخذت سبأ قاعدة لملكها .

بله يس وسليمان

وفى عهد بلقيس ، ظهر نبى الله سليمان الحكيم بتدمر ، الذى أرسل إلى الحجاز واليمن ، يدعو إلى عبادة الواحد القهار ، وينهى عن عبادة الأوثان . فلما جاءت بلقيس رسالة سليمان ، بالدعوة إلى الإيمان ، استفتت رجال دولتها فى أمر الدعوة . وقد جاء تفصيل قصة سليمان مع بلقيس فى القرآن الكريم فى سورة النمل .

(اذهب بكتابى هذا فألقه إليهم ثم تول عنهم فانظر ماذا ير جعون . قالت يا أيها الملوا إلى أليق إلى كتاب كريم . إنه من سليمان وإنه بسم الله الرحمن الرحم . ألا تعلوا على وأتونى مسلمين . قالت يا أيها الملوا أفتونى فى أمرى ماكنت قاطعة أمراً حتى تشهدون . قالوا نحن أولو قوة وأولوا بأس شديد والأمر إليك فانظرى ماذا تأمرين) .

وقد آمن اليمنيون ، كما آمنت بلقيس ، برب سليان ، رب العرش العظيم ، بعد أن كانوا يعبدون الأجرام السهاوية ، وخاصة الشمس . وفى ذلك يقول الله سبحانه وتعالى (وصدها ماكانت تعبد من دون الله إنهاكانتمن قوم كافرين . قيل لها ادخلى الصرح فلما رأته حسبته لجة وكشفت عن ساقيها قال إنه صرح ممرد من قوارير قالت ربإنى ظلمت نفسى واسلمت مع سليان لله وب العالمين) . وتكمل المراجع التاريخية قصة بلقيس مع نبى الله سليمان ، فتقول إنها تزوجته ، وأقامت معه سبع سنين وشهورا ، ثم ماتت فدفنها بتدمر .

تابوت بلمتيس

اكتشف بمدينة تدمر ، تابوت في عهد الخليفة الأموى الوليد بن عبد الملك ، قيل إنه تابوت بلقيس ملكة سبأ ، ويقال إن التابوت كان يحتوى على كتابة منقوشة عليه ، تثبت أنها ماتت بعد إحدى وعشرين سنة من ملك سليان . ولما قيل للوليد إنها ما تزال غضة في التابوت ، أمر بأن تبنى على التابوت مقبرة ، يدون عليها اسم بلقيس ، ما تزال موجودة حتى اليوم .

اسم بلصيس في المصادر الأشربية والتاريخية

ذكرت المراجع الحبشية أن اسم بلقيس كانت تسمى (ماكدة) ، وذكرتها المراجع الجميرية باسم الفارعة . ويحتمل أن تكون كلمة بلقيس محرفة عن كلمة يونانية معناها أمة أو جارية . أما ابن خلدون ، فيقول إنها كانت تسمى (يلقمة) أو (بلقمة) ، ثم حرفت في العربية إلى بلقيس .

حضهارة اليمن في عهد بلقيس

كان أهل اليمن فى ذلك الوقت أهل مدن ، وقصور ، ومحافد ، وهياكل ، وأثاث ، ورياش . لبسوا الخز ، وافترشوا الحرير ، واقتنوا آنية الذهب والفضة ، واغترسوا الحدائق والبساتين ، ويكنى دولة سبأ فخرا ، أنها هى التى أنشأت سد مأرب ، أعظم سدود بلاد العرب وأشهرها .

مهمات بلمسيس

لا يذكر التاريخ القديم أو الوسيط أمرأة مت بين جال الخلقة ورقة الأنوثة ، مع عظم الشخصية ، وحزم الرجولة ، إلا بلقيس ملكة سباً . فقد حباها الله جمالا نادرا : بشرة بيضاء مشربة بحمرة ، مستديرة الوجه ، كأنه البدر ليلة تمامه ، حوراء العينين واسعتهما ، فاحمة الشعر مسترسله ، ميساء القد ، ناهدة الصدر ، فارهة الطول . أما عن حزمها وقوة شخصيتها ، فيكفيها نخراء أنها انتصرت في معظم المعارك والحروب التي خاضتها مع الحبشة في الجنوب ، والفرس في الشهال .

كيف تحصيل على نسختك

- اطلب نسختك من باعة الصحف والأكشاك والمكتبات في كل مدن الدول العربية
 - إذا لم تشمكن من الحصول عبلى عدد من الأعداد اتصل ب:
- في ج.م.ع: الاشتراكات إدارة التوزيع مبتى مؤسسة الأهرام شارع الجلاء القاهرة
- في السبلاد العربية : الشركة الشرقية للنشر والتوذيع سبيروست ص ب ب ١٤٨٩
- أرسسل حدوالة بربيدية بمسلغ ١٢٠ مليما في ج٠٦٠ع ولسيرة ونصبعت بالنسبة للدولب العربية بما في ذالك مصادييت السيرسيد

مطلع الاهسرام التجايتر

صحسافشة

المختص، الذي يقوم بمراجعته، ويعدل من شكله ليناسب المساحة التي ستخصص له . ثم يعطيه عنوانا (وليس ذلك بالأمر السهل)،ويحوله إلى سكرتير التحرير ،الذي يكون فكرة مبدئية عن المساحة التي سيخصصها له ، وقد يطلب اختصار الموضوع أو إطالته ، ثم يرسله إلى المطبعة .



سكرتيرو التحرير « يوضبون » مختلف المقالات على ورقة منأوراق الصحف

الجسمع والتصبحيح

و بمجرد أن يتم جمع المقال ، تستخرج له « پروڤة » على آ لة طباعة يدوية (وهي أول پروڤة تستخرج)، ثم يقرأها مصحح بعناية، لاكتشاف الأخطاء التي قد تحدث في الجمع، ويصححها ، ثم يعيدها للطباع الذي يعيد صب الأسطرالتي بها أخطاء ، ويضعها في مكانها بالأعمدة ، ثم يستخرج پروڤة أخرى ،وتعاد عملية المراجعة والتصحيح .

عمسل المساكيست

وأخيرا تتجمع جميع اليروڤات على مكتب سكرتير التحرير (وهوأحيانا رئيس التحرير) فيقوم بتنسيق المجموع . إن إخراج صحيفة يومية لا يقل صعوبة عن كتابة مقال جيد، فيجب تقييم الأخبار تبعا لدرجة أهميتها، وإبرازها بالشكل المناسب ... فني أي صفحة تنشر؟ أفَّى الصفحة الأولى، أم الثانية ، أم السابعة ؟ والعنوان ... هل

ينشر على عمودين ، أمثلاثة ، أم أربعة ، أم ستة ؟ إن الإخراج النهائي بجب أن يكون متناسقا ومريحا للنظر . وتمر الساعة تلو الساعة . وهكذا تصبح جميع الصفحات معدة ،



شريط الورق يتم طبعه بين اسطوانات آلة الروتاتيف

أوراق الصحيفة تخرج من الآلة مقطعة ومطبوقة

فتستخرج پرو ڤة للصفحة كاملة بالسلخ ، للتأكد من أن كل شيءٌ في مكانه ، ثم يقوم مدير التحرير بفحصها وإبداء ملاحظاتــه علمها، كتغيير مكان هذا الفاصل أو هذا العمود، أو إكساب هذا العنوان مزيدا منالوضوح ، أو الإقلال من بروزعنوان آخر. وبعد ذلك تفصل التركيبات الرصاصية، ويعاد صبها ، وتستخرج پروڤة آخرى .

ابوظسی --- ددی فلس

شلنات

فزتكات

السعودية ____

السودان ـ ـ ـ ـ ـ

ىتوئس ـ ـ ـ ـ الجرائر____

الطساعسة

سعرالنسخة

ع.م.ع... ا مسيم لبنان... ا ل.ن

سورييا ___ مهرا ک.س

الأردن ___ الأردن

العسراق ___ فاسا

الكويت ـ . . . ١٥٠ فلسا

البحريين ____ فلس

وهنا يصبح كلشيء على ما يرام ومعدا للطبع .

٠٠٠ ما فلس

يتركز اهتمامنا الآن في العمل الذي يقوم به رئيس المطبعة ، أو رئيس الطباعين ، وهو يقوم بوضع أعمدة الرصاص في نفس المكان الذي حدده سكرتير التحرير على البروڤة. بعد ذلُّك تكبس صفحة الرصاص الكبيرة على ورقة من الكرتون المقوى تعرف باسم « الفلان » ، ومن هذا « الفلان » ، وبنفس طريقة الطبع البارز ، تطبع على لوح من المعدن (ستيريوتيپ) في شكل مقوس ، بحيث يمكنه أن ينطبق على الاسطوانة الدوارة (الروتاتيڤ) . ويقوم لهذه العملية عامل الستيريوتيپ . وبعد أن تركب ألواح الستيريوتيپ على الاسطوانة الدوارة، يجرى طبعالنسخ الأولى

في دقائق قليلة تصبح آلاف النسخ معدة على موائد خدمات التوزيع ، حيث يقوم العمال بوضع اللفافات التي تحمل عناوين المشتركين عليها، ثم تقسم الجرائد في مجموعات (رزم) بعدد الجهات التي سترسل إليها: الأكشاك؛ والمحطات؛ والحوانيت . . . إلخ. في مختلف المناطق المحلية ، ثم تحمل الرزم بسرعة إلى عربة نقل لنقلها إلى المحطة .

إن الصحف التي تحملها أولى قطارات الصباح ، وأحيانا الطائرات ، تنقل أخبار العالم كله إلى المدن النائية .

من الجريدة . وتدور آلة الروتاتيڤ عدة دورات ثم تتوقف : إن أوراق الصحف البيضاء التي قدمت لها من ناحية، خرجت الآنمن الناحية الآخرى،مغطاة بحروف تفوح منها رائحة حبر الطباعة . وعندئذ يقوم رئيس المطبعة والمحررون بفحصها ، فإذا وجدوا لها أى عيوب حولت لعال متخصصين لمعالجة هذه العيوب،بوساطة

وأخيرا تعطى إشارة العمل للآلات ، وتتحرك الآلات الدوارة ، وتزداد سرعتها تدريجا ، وتدور بكرة الورق ، التي يبلغ عرضها عرض ورقة الصحيفة ، داخل بوبينة ضخمة، لتختفي بين الأسطوانات، وهي تطبع الورقة على الوجهين (وش وظهر). وتستكمل الورقة مسارها،فتمر على آلة الثني، ثم على آلة القطع، فتطوى،ثم تقطع، وعندما تخرج الأوراق من الآلة ، تكون الصحيفة معدة للتوزيع .

وتستطيع الآلة الدوارة أن تعطى عشرات الألوف من النسخ في الساعة.

يعض البيانات عن المبدد اللازمة الأنجاز العمل

يتطلب التحرير من ٤ إلى ٦ ساعات لإعداد موضوعات عدد عادى (٨ – ١٦ صفحة) ، وتحتاج أجهزة الجمع من ٣ – ٥ ساعات لعملية الصب ، أما الستيريوتيپ فيتطلب ساعة لطّبع النسخ الأولى ، وبعدها تعرض الصحيفة فور ا للبيع .

والعمل إذن في مجموعه يحتاج من ٨ إلى ١٢ ساعة . وبالنسبة للصحف اليومية الأكثر أهمية ، التي توزع في الأقاليم وفي الحارج ، فإن العمل يبدأ قبل ١٨ ساعة تقريبًا من الموعد المحدد لبيع الطبعة الأولى، و ذلك لكي يتمكن القارى في الإسكندرية مثلا من الحصول على نسخته في نفس الوقت الذي يحصل فيه القاريُّ في القاهرة علمها . ولهذا فإن الساهرين ليلا في القاهرة ، يستطيعون قراءة صحف الصباح ابتداء من

في هدا العسدد

- الأدب الجاهلي . مدن اسبانيا . المنصبات العضوية . ش السندمل .
- النورمانديون في إيطاليا . سارسيخ المسرطة. المناجم والماس في جنوب أفريقيا . بلت يس مسكة سيباً

· محمد صلى الله عليه وسلم .

في العدد القسادم

- العصورة السزات . شعرة السزات . سادسيخ أسيرلسنيد . معالم سادسيخ شركيا .
- السيلسولسوز السيدسية السيدسينات السيدشية المنعمان بن امسري القيس ملك الحارة •



صحسافشة

منتصف الليل ، وفي الوقت الذي تكون فيه طبعات أخرى في طريقها إلى محطة السكة الحديد .

الأجهزاء المخستلفة للصبحيفسة

إن المقال الذي يبدأ في أو لالصفحة يسمى بالرأس، ولكنه في الصفحة الأولى يسمى بالافتتاحية ، أو المقال الرئيسي (بالنسبة لصحف الرأي)، أو الاستهلال (بالنسبة لصحف الخبر) ، كما يسمى أيضا بنفس هـــذا الاسم في الصحف الإخبارية . أما الفراغات التي تترك أعلى الصفحة فوق عنوان الافتتاحية، فتسمى بالأذنين. والنصف الأعلى للصفحة يسمى بالرأس،أما النصف الأسفل فهو البطن أو القدم. والمقالات الصغيرة المتنافرة في موضوعاتها تسمى بالشذرات . والصورة طبق الأصل من الصفحة التي يحدد عليها سكرتير التحريرالشكل النهائي للإخراج ، تسمى بالماكيت.

ويطلق على النسخ الأولى التي تخرجها الآلة الدوارة ، والتي غالبا ما تكون غير كاملة ، اسم « پروڤات ما قبل الطبع » . وعدد النسخ التي تنتجها الجريدة آو المجلة تسمى «كمية الطبع».

التفسيام الفسنى في الصبحسافة الحديسشة

نشرت صحيفة أمريكية في الفترة الأخيرة موضوعا مصحوبا بالصور التي أخذت حين كان الزلزال لايزال مستمرا! . . .

لقد استقل مراسلها طائرة نفاثة استأجرتها له صحيفته ، وفي ظرف ساعة ،كان قد قطع مسافة ال ١٣٠٠ كم التي كانت تفصله عن مكان الكارثة.

إن الصحافة اليوم قد حققت تقدما مذهلا ، حتى من الناحية الفنية . فبفضل الراديو أصبح في إمكان جميع الصحف الآن، أن تسجل الوقائع التي تجرى في أقصى مناطق العالم، وفي نفس وقت حدوثها . كما أن الصور المرسلة بالتليفون أو بالراديو، تسمح بالحصول على الوثائق المصورة المطلوبة في بضع ساعات ، وأحيانا في بضع دقائق . ومن ناحية أخرى فإن وكالات الأنباء أصبح لهَـا مكاتب في كافة بقاع العالم ، وبفضل التيكرز تستطيع توزيع الأخبار بسرعة فائقة على مشتركها .

وتستطيع الصحف الكبري أن تطبع في آن واحد، عدة طبعات في عدة مدن تبعد الواحدة عن الأخرى آلاف الكيلومترات . والطريقة المستخدمة في هذا الحجال تعد قمة التقدم الفني : فهناك أجهزة التيكرز الحديثة ، التي ترتبط مباشرة عن طريق الأسلاك والراديو، بآلاتاللينوتيپ الأوتوماتيكية (الآلية) الموجودة في صالات الطباعة البعيدة.

وبعض الصحف اليومية الأمريكية ذات حجم كبيرٍ، وتضم مجموعة ضخمة من الموضوعات. فصحف يوم الأحد الصباحية تضم ١٠٠ وأحيانا ٢٠٠ صفحة .

بعض الأرفتام

يوجد حالياحوالي.١٠٠٠ صيفة يومية تصدر في مختلف أنحاء العالم، ويجرى توزيع ٢٢٤ مليون نسخة في اليوم ، موزعة بين يومية، وأسبوعية، ودورية (مُهَا ٥٦ مَليُونَ فِي الوَّلايَاتِ المتحدة) ، وبمعنى آخر بمعدل نسخة مطبوعة لكل ١١ شخصا.

والصحف اليومية التي تطبع أكبر عدد منالنسخ هما الصحيفتان الياپانيتان « أساهي » التي تطبع ٧ ملايين نسخة في ٤٩ طبعة ، «وماينيشي » وتطبع هي الأخرى ٧ ملايين نسخة .

سدة عن ساريخ الصحسافة

كان أول ظهور الصحف بعد اختراع الطباعة في أو اخر القرن السادس عشر. وكان لدى القدماء أدوات بسيطة لكتابة الوقائع ونشر المعلومات. وكان البابليون يستخدمون « الكاتب » ليسجل يوميا أهم أحداث الحياة العامة .

وقد كان الصينيين طيلة • • ١٥ عام جريدة رسمية هي صحيفة « إمبراطورية الشمس » Journal of the Empire of Sun . وفي روما ، ومنذ العصور المتناهية في القدم، كانت القوانين ، وقرارات مجلس الشيوخ ، والعقود ، والأحكام القضائية ، والأحداث ذات الأهمية التي تحدث فوق أرَّاضي الإمبر اطورية ، كانتُ كلها تبلغ للشعب .

وبعد سقوط روما، توقف الحديث عن الصحافة حتى القرن الخامس عشر، عندما ولدت في أوروپا صناعة « الأخبار » . وكانت هذه الأخبار تضم المعلومات التي يحصل عليها المؤلفون في الأوساط الرسمية ، أو بسؤال التجار ، والحجاج، والمرتزقة . وكانت الإعلانات تكتب من عدة نسخ بوساطة النساخ ، وتباع النسخ للمشتركين وللجمهور . وفي حوالي عام ١٤٦٥ ، بدأ توزيع أولى الصحفُ المطبوعة .

وأخيرا ، وعندما أصبحت تلك الأخبار تطبع بصفة دورية ، أمكن التحدث عن الصحف » . بمعناها الحقيق ، وقد حدث ذلك في بداية القرن السادس عشر .

وخلال القرنين السابع عشر والثامن عشر، أخذت الصحافة الدورية تنتشر في أوروپا وأمريكا ، وبدأت الصحافة تتخذ صفة مهنية حقة .

وفي عام ٢٠٠٢، ظهرت في لندن أول صحيفة يومية في العالم، تلك هي الديليكوران . Daily Courant أما صحيفة التايمز Times الشهيرة ، فقد أسست في عام ١٧٨٨ . وقد كانت الثورة الفرنسية حافزًا لظهور الصحافة الحديثة .

وكانت لندن أيضا هي مهد ظهور « اليومية المسائية »، وذلك في عام ١٨٠٥، عندما ظهرت صحيفة الكورييه Courrier ، وفي عام ١٨١٤ استخدمت التايمز آلات الطباعة التي تدور بالبخار . وفي عام ١٨٤٦ اخترعت أمريكا الآلات الدوارة .

شبذة عسن تاريخ الصحافة في العالم العربي

اقترن مولد الصحافة في العالم العربي بحملة ناپليون على مصر عام ١٧٩٨ ، إذ أصدرت الحملة في القاهرة جريدتين باللغة الفرنسية . وفي عام ١٨٧٨ أصدر محمد على جريدة الوقائع المصرية، التي تصدر بصفة رسمية حتى اليوم . وفي عام ١٨٥٥، أصدر رزق الله حسون جريدة مرآة الأحوال العربية في استانبول ، فكان أول عربي يصدر جريدة عربية أهلية . وكثر عدد الصحف العربية في القرن العشرين وكان من أبرزها في مصر المؤيد ، والجريدة ، واللواء ، والسياسة ، والبلاغ ، والجهاد .

وتصدر في القاهرة الآن جريدة الأهرام التي تصدر منذ عام ١٨٧٥ ، وجريدة الأخبار منذ عام ١٩٤٤ ، وجريدة الجمهورية منذ عام ١٩٥٧، وجريدة المساء وهي الجريدة المسائية الوحيدة ، هذا عدا المجلات الأدبية، والفنية ، والثقافية .

وأول جريدة ظهرت في دمشق هي سورية عام ١٨٦٥ ، ثم غدير الفرات ، والشهباء، والاعتدال. أما في لبنان فكانت جريدة حديقة الأخبار عام ١٨٥٨. و بعدها ظهرت نفير سورية ، والبشير ، والجنة ... إلخ . وتصدر الآن النهار ، وبيروت المساء ، والأنوار وغيرها . أما في العراق فصدرت أول صحيفة عام١٨٦٩ ، وبعدها جريدة الموصل ، والبصرة، وبغداد ، والرقيب وغيرها . وفي المملكة العربية السعودية بدأت الصحافة رسمية بصدور جريدة «القبلة»، التي سميت فيها بعد أم القرى عام ١٩٧٤. وفي تونس صدرت أول جريدة باسم الرائد التونسي عام ١٨٦٠. وفي فلسطين صدرت عام ١٩٠٨ جريدة النفير . وفي الأردن صدرت أول جريدة في عمان عام ١٩٣٠ باسم الحق يعلو . وفي ليبيا كانت أول جريدة هي « طرابلس الغرب » ، التي صدرت فى جريدة رسمية عام ١٨٦٦ . وفى المغرب صدرت عام ١٨٨٩ أول جريدة باسم « المغرب » ، وفي الكويت صدرت أول جريدة باسم «الكويت» عام ١٩٢٨ . وفى البحرين صدرت أول جريدة باسم البحرين عام ١٩٣٦ . وفى اليمن صدرت جريدة الإيمان عام ١٩٢٦ . وفي الجزائر صدرت أول جريدة عام ١٨٤٧ باسم المبشر. وكانت رسمية للفرنسيين ، وبعدها صدر تجريدة كوكب أفريقيا، فكانت أول جريدة عربية يصدرها جزائري عام ١٩٠٧.